

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	: OMV Diesel ECO7
Egyedi formulaazonosító (UFI)	: 6JEK-Q64R-CJ41-X8J6

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék használata

Rendeltetésszerű használat	: Dízelmotorok, főként gépjármű-dízelmotorok üzemeltetéséhez. További információval Üzemanyag Kompetencia Központunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-43486 -os hívószámon.
Azonosított felhasználás CSR (Kémiai biztonsági jelentés) szerint.	: <u>Összeállítás vagy átcsomagolás</u> 02 - Az anyagok és a keverékek formulázása és (újra)csomagolása (osztályozott) <u>Ipari telephelyeken történő felhasználás</u> 12a - Felhasználás tüzelő/üzemanyagként - Ipari (osztályozott) <u>Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás</u> 12b - Felhasználás tüzelő/üzemanyagként: Professzionális (osztályozott) <u>Fogyasztói felhasználás</u> 12c - Használat üzemanyagként - Fogyasztói (osztályozott)

A felhasználásra vonatkozó részletes információkat lásd a mellékletben

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím Gyártó, importáló, szállító	: OMV Hungária Ásványolaj Kft. Október huszonharmadika u. 6-10. V.em 1117 Budapest Magyarország
------------------------------------	--

Telefon	: +36 1 381 97 00
A szakértő személy E-mail címe	: info.msds@omv.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) / (ingyenes), Elérhetőség: 24h
---	---

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411, A jelen fejezetben hivatkozott besorolások, H-mondatok és osztályozási módszerek teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK rendelet)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P260 Gőz/Aerszol/Pára ne lélegezze be!
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Reakció:
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
Ártalmatlanítás:
P501 A tartalmat/tárolókat a törvényeknek megfelelő módon kezelje.

2.3 Egyéb veszélyek

Megjegyzések

: Különös csúszásveszély a kifolyt/elöntött termék miatt.
A termékből eredő, emberre vagy környezetre irányuló további veszélyek nem ismertek.
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumnak.
A jelenleg elérhető információk szerint az alkotóanyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100/EU rendelet „B” szakaszában megállapított kritériumok meghatározása szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

nem helytálló

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

3.2 Keverékek

Kémiai természet	szénhidrogének Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.
	Legfeljebb 7,0 % (V/V) zsírsav-metil-észtert tartalmazó gépjármű-dízel.

Veszélyes összetevők

Kémiai Név	Index szám CAS szám EINECS szám/ELINCS szám regisztrációs szám	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció [m/m%]	Megjegyzés
Dízelolaj	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 94,50	N
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014	IOELV, SCL

Ezek az értékek nem jelentenek semmilyen termékleírást, legfeljebb lehetséges tömegszázalék besorolásokat.

A jelen fejezetben hivatkozott besorolások, H-mondatok és osztályozási módszerek teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

IOELV Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

N Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében található N. megjegyzés

SCL Fajlagos koncentrációs határértékek - metanol CAS-Nr.: 67-56-1 - EINECS-Nr.: 200-659-6: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %; STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Mindig mérje fel a helyszíni biztonságot a baleseti mentéssel, illetve az elsősegélynyújtással való próbálkozás előtt. A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi. A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos tápáram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e.
Belégzés	: Belélegzés környezeti hőmérsékleten nem valószínű, mivel az anyag gőznyomása alacsony. Azonban a gőzök expozíciójára sor kerülhet, amikor az anyag kezelése magas hőmérsékleten, rossz szellőzésű helyeken történik. A gőzök belélegzése után egy baleset alatt, az érintett személyeket jól szellőztetett területre kell vinni. Orvosi segítségről kell gondoskodni. Rendszeresen ellenőrizze az élettani paramétereket, és azoknak megfelelően járjon el.
Bőrrel való érintkezés	: Azonnal vegye le a szennyezett, telítődött ruházatot. Mossa le szappannal és vízzel az érintett területet 10 - 15 percig.
Szemmel való érintkezés	: Ha a szemet szennyeződés érte, 0,9%-os normál sóoldattal, ha van, vagy vízzel öblögesse legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. A kontaktlencsék kivétele előtt és után is öblögesse, megakadályozva, hogy az anyagok bejussanak a kontaktlencse védett területére. Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	: LENYELÉS: azonnal hívjon orvost. A beteget ne hánytassa, a belélegzés magas kockázata miatt. Ha hányást okoz, a félrenyelés kockázatának csökkentésére hajlítottassa előre a sértettet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek	: Belélegzés: fejfájást, émelygést, szédülést okozhat. Akut, nagy dózisú expozíció a következőket okozhatja: központi idegrendszeri depresszió, zavartság, megváltozott tudatállapot, roham, szívritmuszavar. Bőrrel való érintkezés: bőrirritáció. Szembe kerülés: mérsékelt, reverzibilis szemirritációt okozhat.
Hatások	: Véletlenszerű orális expozíció: aspirációs veszély; halált okozhat, ha lenyelés után a légutakba jut.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tüneti kezelés javallt! Szükség esetén kórházban történő bentlakásos kezelést kell alkalmazni. Amennyiben a bevitt dózis nagyobb mint 1-2 ml kilogrammonként a testsúlyhoz viszonyítva, aktivált szén (körülbelül 50 g) kell adni és a személyt kórházba kell szállítani. Erős ingerültség esetén szedálás javasolt (orvosi tanácsra).
---------	--

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

5. SZAKASZ: TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	: Kis tűzforrás esetén: száraz porral oltó készülék, Hab (csak külön képzett személyzet); Vízpermet (csak külön képzett személyzet); szén-dioxid (CO ₂); Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint); Homok vagy föld. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár.
Nem megfelelő oltóanyagok	: víz teljes sugárban; (ez a tűz szétfröccsenését és továbbterjedését okozhatja); A hab és víz ugyanazon felszínen történő egyidejű alkalmazását el kell kerülni, mivel a víz roncsolja a habot.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag illetve a készítmény égéstermékei és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek.	: Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. A jelen anyag a vízen úszik, s eközben újra meggyulladhat. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használjunk. Potenciális égéstermékek, például CO, SO _x , NO _x keletkezhetnek, és ezt figyelembe kell venni. A tökéletlen égés a levegőben szilárd- és folyadékrészecskékből, illetve gázokból álló komplex keverék kialakulásához vezethet, mely szénmonoxidot, azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületeket tartalmaz.
---	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés	: Erős tüzeset, illetve zárt vagy rosszul szellőztetett helyiségben mindig viseljen teljes tűzálló védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket (self-contained breathing apparatus, SCBA) teljes arcot borító maszkkal, pozitív nyomás módban.
További információ	: A körül lévő edényzetet és tartályt azonnal hűtsük le permetező vízzel, lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyzónából. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Biztosítsunk oltóvíz tartályt a közelben!

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat
dátuma: 21.11.2022**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	:	Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Amennyiben biztonságosan kivitelezhető szüntesse meg vagy fékezze a szivárgást annak forrásánál. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Leszámítva a kis mennyiségű kiömlést: Bármely lépés megvalósíthatóságával kapcsolatos felmérést és tanácsadást a lehetőség szerint képzett, szakértő személynek kell végeznie, aki a vészhelyzet kezeléséért felelős. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie. Gondoskodjunk az érintett helyiségek megfelelő szellőztetéséről. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Nagy területű kiömlés: kémiai ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat. Különöse aromás szénhidrogénekre vonatkozó, megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk. Megjegyzés: a PVA-ból készült kesztyűk nem vízállók, vészhelyzet esetén nem alkalmazhatók. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható. Légzés védelem: Szerves gőzök elleni szűrővel ellátott félálarcos vagy teljes álarcos légzőkészülék vagy zárt rendszerű légzőkészülék (self-contained breathing apparatus, SCBA) használható, a szennyeződés mértékétől és az expozíció várható nagyságától függően. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédt gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el.
---	---	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések	:	Állítsa meg a kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Homokból, földből készült gáttal vagy más megfelelő korlátozó eszközzel (lebegő akadályokkal, lefőlözéssel vagy más mechanikus eszközzel) akadályozza meg, hogy a kiömlött termék csatornarendszerekbe, vízfolyásokba, pincékbe vagy elkerített területekre jusson. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyes lehet, mint a kiömlött termék. Környezetbe való kibocsátását kerülni kell. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezeti szennyezést okozott (csatornarendszerek, talaj vagy lebegő).
--------------------------------------	---	--

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradék mennyiségeket itassuk fel nem égethető, jól szívó anyaggal, pl. homokkal, földdel vagy olajkötőanyaggal. A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Ne használjon közvetlen sugarat. Megjegyzés: Ha a kötőanyag erősen átitatott, nő a párolgási sebesség, s ezzel együtt a tűzveszély. Talajszennyeződés esetén távolítsa el a szennyezett talajt és kezelje a helyi rendszabályoknak megfelelően. Zárt vizeken (pl. kikötőkben) történt, kis mértékű szennyezés esetén a termék visszatartására lebegő akadályokat vagy egyéb berendezéseket kell használni. A kiömlött terméket specifikus lebegő abszorbens anyagokkal gyűjtse össze. Nyílt vizeken történt, terjedelmes szennyezések megfékezésére lebegő akadályokat és további mechanikus eszközöket kell használni. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor a szennyezés továbbterjedésének korlátozását, és a termék összegyűjtését "lefölözéssel" vagy egyéb mechanikus eszközzel végezze. A diszpergálószer használatával kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyatni a helyi hatóságokkal. A visszanyert terméket és egyéb anyagokat megfelelő tartályokban vagy konténerekben gyűjtse össze visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljára. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)

További tanácsok

Legyen tekintettel az adott helyzetre, és vegye figyelembe a helyi előírásokat.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat
dátuma: 21.11.2022

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	:	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Csak zárt rendszerben használjuk. Szívjuk el a gőzöket a kilépés helyén. Az elhasznált gázokat és az elhasznált levegőt csak megfelelő leválasztón ill. mosón keresztül vezessük a szabadba. Szükség esetén levegőztetés a helyiség padlójánál. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Ne nyelje le. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerüljük a termék kiöntését. Csak szabad levegőn vagy jól szellőző területen használja és tárolja. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A védőberendezésekre és a műveleti feltételekre vonatkozó további információkat lásd az "Expozíciós forgatókönyvek" részben.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. Óvakodjon a gödrökben és zárt helyen történő felhalmozódástól. Ne használjon sűrített levegőt a betöltés, leürítés vagy kezelés során. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tegyünk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Az összes készüléket földelni kell vagy vezetőn keresztül csatlakoztatni. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Használjunk robbanásvédett műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat. Tilos a dohányzás. Gondoskodjon róla, hogy betartják az összes vonatkozó rendszabályt a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan.
Tűzvesélyességi osztály	:	"C"

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	A tárolóterület elrendezésének a tartály konstrukciójának, a berendezéseknek és a kezelési eljárásoknak eleget kell tenniük a vonatkozó európai, nemzeti és helyi jogszabályoknak. A tárolási létesítményeket megfelelő gáttal kell tervezni a talaj és víz szennyeződésének megelőzésére kiömlés vagy szivárgás esetén. A konténerek légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandók. Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést. Tárolás megfelelő alapon. Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges. A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítását, vizsgálatát és karbantartását csak megfelelően felszerelt és képzett személyzet végezheti a nemzeti, helyi vagy vállalati rendszabályok szerint. Tárolótartályokba való belépés és a munka zárt helyeken való elkezdése előtt meg kell vizsgálni a levegő oxigéntartalmát, a légszennyező anyagok jelenlétét és az esetleges robbanásveszélyes légkör kialakulását. Ajánlott anyagok a konténerek vagy konténerbevonatok számára: lágyacél, rozsdamentes acél. Alkalmatlan anyagok: Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a tárolók anyagként, vagy azok béléseként, ez függ az anyag specifikációjától, illetve a tervezett felhasználástól. A kompatibilitást a gyártóval le kell egyeztetni. A termék konténeres szállítása/tárolása esetén: Csak az eredeti edényzetben tárolható. A konténereket megfelelő címkével lássa el. Napfénytől védje. A konténerek fejrésében könnyű szénhidrogén-gőzök halmozódhatnak fel. Ezek gyúlékonyságot / robbanásveszélyt okozhatnak. A kiürített konténerek gyúlékony termékek maradványait tartalmazhatják. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fűrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	Kerüljük a hőbehatalást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ne tárolja együtt: robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1), gázokkal (LGK 2 A), egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A), gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 B), pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2), olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3), erős oxidálószerrel (LGK 5.1 A), ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C), szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2), nem éghető, 1. és 2. akut toxicitási kategóriájú / nagyon toxikus anyagok (LGK 6.1 B), fertőző anyagokkal (LGK 6.2), radioaktív anyagokkal (LGK 7), Korlátozottan tárolható együtt: oxidálószerrel (LGK 5.1 B), nem éghető, 3. akut toxicitási kategóriájú mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok (LGK 6.1 D), éghető szilárd anyagokkal (LGK 11), egyéb éghető és nem éghető anyagokkal (LGK 10-13), A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak. A TRGS 509-et illetve 510-et be kell tartani. Gondoskodjon róla, hogy betartják az összes vonatkozó rendszabályt a robbanékony atmoszférákra valamint a gyúlékony anyagok kezelésére és tárolására használt létesítményekre vonatkozóan
-------------------------------------	---	--

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Információk speciális alkalmazásokkal összefüggésben	:	Csak a rendeltetésszerű célra használjuk (1.2. fejezet) Adott felhasználásra vonatkozó információkat a expozíciós utasításokban talál, a mellékletben.
---	---	--

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék foglalkozási expozíciós határértéke

adatok nem ismertek

Az összetevők foglalkozási expozíciós határértéke

Komponensek: Rendeltetésszerű alkotórészei keverékeknek és/vagy markerek anyagbesoroláshoz

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

metanol - CAS szám: 67-56-1 - EINECS szám: 200-659-6

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	260	-	-	---	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	1.040	-	-	---	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	260	200	-	H	2006/15/EG sz. irányelv

H A bőrbe beszívódó

Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A termék DNEL-je vagy DMEL-je

Felhasználás: Dolgozó, belélegzés, szisztémás, akut
Érték: 4288 mg/m3
DNEL, Legérzékenyebb végpont: Akut toxicitás (inhalatív)

Felhasználás: Dolgozó, belélegzés, szisztémás, hosszú távú
Érték: 68,34 mg/m3
DNEL, Legérzékenyebb végpont: Fejlődési /Teratogenitás (dermális)

Felhasználás: Dolgozók, dermális, szisztémás, hosszú távú expozíció
Érték: 2,91 mg/kg/nap
DNEL, Legérzékenyebb végpont: ismételt dózisú toxicitás, dermális,

Felhasználás: Általános lakosság, akut expozíció, szisztémás, belélegzés
Érték: 2572,8 mg/m3
DNEL, Legérzékenyebb végpont: Akut toxicitás (inhalatív)

Felhasználás: Általános populáció, hosszú távú expozíció, szisztémás, belélegzés
Érték: 20,22 mg/m3
DNEL, Legérzékenyebb végpont: Fejlődési /Teratogenitás (dermális)

Felhasználás: Általános populáció, hosszú távú expozíció, szisztémás, bőr
Érték: 1,25 mg/kg/nap
DNEL, Legérzékenyebb végpont: ismételt dózisú toxicitás, dermális,

Felhasználás: Általános populáció, hosszú távú expozíció, szisztémás, orális
Érték: 1,25 mg/kg/nap
DNEL, Legérzékenyebb végpont: ismételt dózisú toxicitás, dermális,

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

A termék PNEC-je

A termék főkomponense változó, illetve ismeretlen komplex szénhidrátokból álló anyag. A PNEC-ek meghatározásának hagyományos módszerei nem alkalmasak, és nem lehet egyetlen reprezentatív PNEC-et meghatározni ehhez az anyagtípushoz.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Csak a rendeltetésszerű célra használjuk (1.2. fejezet), Adott felhasználásra vonatkozó információkat a expozíciós utasításokban talál, a mellékletben.

Általános védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések	:	Gondoskodjon a megfelelő házi rendtartási intézkedésekről. Kerüljük a közvetlen érintkezést a szemmel, a bőrrel és a ruhával. Az anyaggal szennyeződött ruhát azonnal cseréljük le, azt csak tisztítás után használjuk újra.
----------------------------------	---	--

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem	:	Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálcot (légzőkészülék) használjunk.
Kézvédelem	:	A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt. Anyag: Nitril; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Viton; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Butil; Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Polikloroprén; Áthatolási idő: 60 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
Szem- / arcvédelem	:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.
Testvédelem	:	Tartósan lángálló és tartósan antisztatikus védőruhát viselünk. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Ha szükséges, hőálló.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	:	Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Expozíció veszélye esetén megfelelő elszívást kell biztosítani. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd továbbá a 6. fejezetet (Teendők véletlen kiömlés esetén)
---	---	--

További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyékony
Szín	:	halvány sárgás
Szag	:	jellemző
Szagküszöbérték	:	Szag tisztán érzékelhető

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
Olvadáspont/fagyáspont			Folyáspont, nincs meghatározva
A forrás kezdete	kb. 160 °C	EN ISO 3405	
A forrás vége	kb. 370 °C	EN ISO 3405	
Tűzveszélyesség			gyűlékony Chemical Safety Report (CSR) Dízelolaj
Alsó robbanási határ	kb. 0,6 %(V)		Irodalmi érték (Hommel)
Felső robbanási határ	kb. 6,5 %(V)		Irodalmi érték (Hommel)
Lobbanáspont	> 55 °C	EN ISO 2719	
Öngyulladási hőmérséklet	>= 225 °C		Chemical Safety Report (CSR) Dízelolaj
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
pH-érték			nem használható
Kinematikai viszkozitás	2,0 - 4,5 mm ² /s / 40 °C	EN ISO 3104	
	>= 1,5 mm²/s / 40 °C		Chemical Safety Report (CSR) Dízelolaj
Vízoldhatóság			gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság (egyéb oldószerekben)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs adat

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Gőznyomás	$\leq 1 \text{ kPa} / 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$	EN 13016-1	
Sűrűség	820 - 845 kg/m ³ / 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Relatív sűrűség			nem releváns
Relatív gőzsűrűség			nincs meghatározva
Részecskejellemzők			nem releváns, a termék folyékony

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozó jellemzők	Értékek	Módszer	Megjegyzés
Robbanóanyagok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem robbanásveszélyes; a molekula nem tartalmaz robbanásveszélyt jelentő kémiai csoportokat (CSR Concawe) Üzemanyagok, dízel
Oxidáló folyadékok		Kémiai szerkezetből levezetve	Nem oxidáló; nem képes exoterm reakcióba lépni éghető anyagokkal (CSR Concawe) Üzemanyagok, dízel

Egyéb biztonsági jellemzők

nincs elérhető vonatkozó információ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés, illetve a biztonsági adatlap 7. szakaszában megadott feltételek teljesülése esetén kémiaiilag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés, illetve a biztonsági adatlap 7. szakaszában megadott feltételek teljesülése esetén kémiaiilag stabil.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Robbanásveszélyes gőz-/lég-elegyek képződhetnek még az üres, termékmaradványokat tartalmazó tartályokban is! Erős felmelegedés esetén: öngyulladás veszélye áll fenn Reakciók oxidálószerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőforrástól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : erős savak és oxidálószerek;

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről : nincs meghatározva

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális hatás	:	LD50 patkány, Módszer: OECD 420 Vizsgálati anyag: 68334-30-5 Dózis: kb. 7.600 mg/ttmkg
Akut belégzési hatás	:	LC50 patkány, Dózis: 3,6 mg/l / 4 h Módszer: OECD 403 Vizsgálati anyag: 68334-30-5
Akut bőrrel való érintkezés hatása	:	LD50 nyúl Dózis: > 5 ml/kg bw Módszer: OECD 434 Vizsgálati anyag: 68334-30-5 (kb. >4300 mg/ttmkg/nap)
Akut hatás (egyéb)	:	nincs adat
Egyéb hatások	:	Nincs adat.

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású Módszer: OECD 404 Vizsgálati anyag: 68334-30-5
--------------	---	---

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: nem irritáló Módszer: OECD 405 Vizsgálati anyag: 68334-30-5 gyorsan múló irritáció lehetséges
---------------	---	--

Légzőrendszeri- vagy bőrérzékenység kiváltása

Túlérzékenység	:	Módszer: OECD 406 Vizsgálati anyag: 68334-30-5 Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
----------------	---	--

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Csírsejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás	: Ames teszt Eredmény: negatív metabolikus aktiválással Módszer: Módosított Ames test az ASTM E 1687 szerint Vizsgálati anyag: 68334-30-5
Genotoxicitás in vivo	: Micronucleus teszt (klasztogenitás) Vizsgálati anyag: 68476-30-2 Módszer: OECD 475 Eredmény: negatív
	: Kromoszómarendellenesség vizsgálat Vizsgálati anyag: 64741-44-2 Módszer: OECD 475 Eredmény: negatív
Toxikológiai értékelés Csírsejt-mutagenitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok., nem kapott mutagén besorolást.

Rákkeltő tulajdonság

Rákkeltő hatás	: Vizsgálati anyag: 10 középpárlat Módszer: nincs meghatározva Egéren végzett karcinogenecitás-teszt dermális, Eredmény: pozitív LOAEL Dózis: 25 mg/kg/bw/day kronikus egér
Toxikológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság	: Osztályozva az EU irányelv CLP (EC) 1272/2008 Kategória 2 H351 szerint.

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység	: Felhasználási út: orális; patkány, Vizsgálati anyag: párlatok, nehéz, C18-50 – elágazó szénláncú, ciklikus és lineáris Módszer: USA EPA OPPTS 870.3800 Vizsgálati iránymutatás az egészségügyi hatásokra vonatkozóan és OECD 416 NOAEL (F1); Dózis: 1000 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás/teratogenitás	: Felhasználási út: dermális; patkány, Vizsgálati anyag: 64741-49-7 Módszer: OECD 414 NOAEL Dózis: 125 mg/kg/d (anyai/fejlődési toxicitás)
Toxikológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás Reprodukciós toxicitás/termékenység	: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok. reproduktív toxicitás és teratogenitás tekintetében nincs besorolva

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál	:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok.
--	---	--

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása	:	Az anyag megfelel az 1272/2008/EK rendeletben megadott kritériumoknak: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék ismételt expozícióra vonatkozó specifikus célszervi toxicitással rendelkezik.
	:	Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).
	:	NOEL dermális Dózis: 0,5 ml/kg (szisztémás) 0,0001 ml/kg (helyi) Módszer: OECD 410 NOAEC (inhalációs) adag: >1,71 mg/l/90d (szisztémás); 0,88 mg/l/90 d (helyi); módszer: OECD 413; tesztanyag: legvalószínűbb 68334-30-6

Belégzési veszély

Belégzési mérgező hatás	:	Az anyag megfelel az 1272/2008/EK rendeletben megadott kritériumoknak: Aspirációs veszély, 1. kategória; H304
-------------------------	---	---

Neurológiai hatások

Neurológiai hatások	:	nincs adat
Narkotikus hatás	:	Magas koncentrációban bódító hatása lehet.

Toxikológiai értékelés

Hirtelen fellépő hatások	:	Az anyag megfelel az 1272/2008/EK rendeletben megadott kritériumoknak: akut toxicitás. 4 H332, Belélegezve ártalmas.
Túlérzékenység	:	nincs érzékenységet okozó hatás, A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok.
Ismételt dózis toxicitás	:	Az anyag megfelel az 1272/2008/EK rendeletben megadott kritériumoknak: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék ismételt expozícióra vonatkozó specifikus célszervi toxicitással rendelkezik. Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).

Egyéb információk
nincs adat

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	:	A jelenleg elérhető információk szerint az alkotóanyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100/EU rendelet „B” szakaszában megállapított kritériumok meghatározása szerint.
Egyéb információk	:	nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Akut halmérgezés	:	LL50 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 65 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
		NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
Akutan mérgező vízi gerincteleneknél	:	NOEL Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha) Dózis: 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD 202
Alga és vízi növények toxicitása	:	Erl50 Faj: Pseudokirchneriella subcapitata Dózis: 22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201
Mikroorganizmusoknál mérgező	:	NOEL Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: 3.217 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: QSAR

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

	EL50 Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: QSAR
Toxicitás edafikus szervezetekre	: nincs adat
Mérgező szárazföldi növényeknél	: nincs adat
Toxicitás egyéb szárazföldi, nem-emplős szervezetekre	: nincs adat

Krónikus toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 0,083 mg/l Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: QSAR
A vízibolha (Daphnia) és egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás)	: NOEL Faj: Daphnia magna Dózis: 0,2 mg/l Expozíciós idő: 21 np Vizsgálati anyag: vákuumolaj, Módszer: (Q)SAR

Ökotoxikológiai értékelés

Vízi akut	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, Akut vízi toxicitás beorolási kritérium nincs.
Vízi krónikus	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Talajra vonatkozó toxikológiai adatok	: nincs adat
Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok	: nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Perzisztencia, Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
--	---	-------------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	:	Kifejező adat nem áll rendelkezésre. Bioakkumulációs képesség (Megoszlási hányados: n-oktanol/víz): nincs adat
----------------	---	---

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás	:	Megjegyzések: A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.
Szállítás környezeti szférák között	:	nincs adat
Fizikális-kémiai eliminálhatóság	:	A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	:	A termék főkomponense változó, illetve ismeretlen komplex szénhidrátokból álló anyag., További információkra van szükség az anyag PBT értékelésére vonatkozóan., Az anyag néhány olyan mintája, amelyhez rendelkezésre állnak analitikai adatok, olyan összetevőket tartalmaz, amelyek fel vannak féle a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistájára, mint 0,1% feletti koncentrációban PBT/vPvB tulajdonságú anyagok., Nem találtak más olyan reprezentatív szénhidrogén-szerkezetet, amely eleget tett volna a PBT / vPvB kritériumoknak.
---------------------------------------	---	--

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok	:	A jelenleg elérhető információk szerint az alkotóanyagok nem rendelkeznek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100/EU rendelet „B” szakaszában megállapított kritériumok meghatározása szerint.
---------------------------------	---	---

12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	:	A csatornába, nyílt vizekbe eresztését, és talajba szivárgását meg kell akadályozni. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni.
	:	A fenti adatok a főkomponensre vonatkoznak, CAS szám 68334-30-5 (eltérő adat hiányában)

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Információk a termék ártalmatlanításához	:	A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	Amennyiben a termék csomagolva került szállításra, úgy lehetőség szerint az üres göngyölegeket újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni. Az üres konténereket ne hegessze, forrassza, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.
Hulladékkód az európai hulladékjegyzék szerint, ha az 1. pontban leírtaknak megfelelően használják:		
Maradékokból származó hulladék	:	13 07 01* fűtőolaj és gázolaj
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások

További tanácsok

A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

A regionális, nemzeti és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerre vonatkozó végső döntések meghozatala és a helyi körülményekhez való esetleges hozzáigazítása a hulladékkezelő felelőssége.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Közúti szállítás (ADR)**

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezeti veszélyek	:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat.

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Alagútkorlátozási kód	:	(D/E)
Információk	:	Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele, 640L sz. speciális szabályozás

Vasúti szállítás (RID)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezeti veszélyek	:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Információk	:	Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele, 640L sz. speciális szabályozás

Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezeti veszélyek	:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat.

További információk

Információk	:	(N2+F)
-------------	---	--------

Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	DIESEL FUEL
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Szennyező a tengerre	:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat.
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	:	MARPOL 1. melléklet

További információk

ICAO-Címkék	:	3
EmS	:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	1202
------	---------	---	------

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	DIESEL FUEL
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezeti veszélyek	:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Lásd a 7. szakaszt és az ottani hivatkozásokat.

További információk

ICAO-Címkék	:	3
-------------	---	---

További tanácsok

A szállítási osztályozással kapcsolatos további adatokat szükség esetén a gyártónál lehet igényelni.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi****Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban**

2010/75/EU Irányelve az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - V. Fejezet - A szerves oldószereket használó létesítményekre és tevékenységekre vonatkozó különös rendelkezések.	:	Rendeltetés-szerű használat esetén a termék nem tartozik a VOC-irányelv hatálya alá.
1907/2006/EK rendelet XVII. melléklet	:	3. pont: Vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a) a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa; b) a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály; c) a 4.1. veszélyességi osztály; d) az 5.1. veszélyességi osztály.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosít (SEVESO III).	:	Függelék, 1. fejezet: P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában. I. függelék, 2. fejezet: 34. Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok. c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is).
A Tanács 92/85/EGK irányelve (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében)	:	Ez a termék a nemzeti jogi előírások általi korlátozások tárgya, amiket az Irányelv átültetéséhez határoztak meg.
A Tanács 94/33/EK irányelve (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről	:	Ez a termék a nemzeti jogi előírások általi korlátozások tárgya, amiket az Irányelv átültetéséhez határoztak meg.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A fő összetevőre elvégezték a vegybiztonsági értékelést a REACH regisztráció keretében. Megerősítést nyert, hogy a fő összetevő vezető anyagként való kontrollja a keverék összes többi összetevőjének megfelelő kontrollját biztosítja. Ennek megfelelően, a mellékletben felsorolt forgatókönyveket a fő összetevőre dolgozták ki. CAS-NR.: 68334-30-5

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetekben hivatkozott H-közlemények teljes szövege

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Veszélyek a vízi környezetre
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Karcinogenitás
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadékok
Skin Irrit.	Bőrmarás/-irritáció
STOT RE	Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíciót
STOT SE	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíciót
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszert, látóidegeket (nervus opticus)).
H373	Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén szervkárosító hatása lehet (csecsemőmirigy, máj, csontvelő).

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Egyéb információk	: A 2020/878/EU rendelet követelményei szerint frissítve
	Az előző fő verzió teljes frissítése teljesítésre került: 1. fejezet és melléklet 3.2. fejezet
	Betűszavak listája: (Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás ATE = Akut toxicitási érték BCF = biokoncentrációs tényező CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító CSA = Kémiai biztonsági értékelés CSR = Kémiai biztonsági jelentés DMEL = származtatott minimális hatást okozó szint DNEL = Származtatott hatásmentes szint EC50 = Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő. ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS) EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EL50 = hatékony terhelés 50% ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EPA = Environmental Protection Agency GES = Általános expozíciós forgatókönyv HFO = Nehézzolaj IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IC50 = gátlási koncentráció 50% ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata Kow = oktanol-víz megoszlási együttható Koc = talaj szerves szén-víz megoszlási együttható LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) LL50 = halálos terhelés 50% LOAEC = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció LOAEL = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint NOAEC = megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció NOAEL = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOEC = megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció NOEL = megfigyelhető hatást nem okozó szint OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet BGW = biológiai határérték OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

	REACH = Az EU 1907/2006 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat RMM = Kockázatkezelési intézkedések SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok TRA = célirányos kockázatfelmérési TLV = Threshold Limit Value STEL = Short term exposure limit TWA = Time-Weighted Average UVCB = ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív LGK = Német tárolási osztály TRGS = Technikai Szabályzat a veszélyes anyagok (Németország)
A munkavállalók képzésére vonatkozó tanácsok	: A munkavállalók oktatása és képzése a tevékenységeikre vonatkozó veszélyek és ellenőrzési intézkedések megismerése érdekében.

Információs források	: Chemical Safety Report (CSR) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás: Flam. Liq. 3 H226 - Vizsgálati adatok alapján Acute Tox. 4 H332 - Számítási módszer. Skin Irrit. 2 H315 - Számítási módszer. Asp. Tox. 1 H304 - Vizsgálati adatok alapján Carc. 2 H351 - Számítási módszer. STOT RE 2 H373 - Számítási módszer. Aquatic Chronic 2 H411 - Számítási módszer.
----------------------	---

A bal szélén látható jelölések (I) és/vagy pirossal írott szövegek arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek. A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékekre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Amennyiben az alkalmazás eltér az 1. fejezetben megadottaktól vagy a terméket más anyaggal keverik vagy eltérnek a gyártási folyamatától, abban az esetben a mellékelt biztonsági adatlap csak megszorításokkal vagy egyáltalán nem alkalmazható. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.

A termék nem használható az ismertetetthez képest különböző alkalmazásra vagy alkalmazásokra a beszállító tanácsának kikérése nélkül. A felhasználó kötelessége, hogy a jelen terméket biztonságos módon használja fel és eleget tegyen az érvényben lévő jogszabályoknak és előírásokban foglaltaknak.

Felveheti a kapcsolatot a beszállítóval annak céljából, hogy megbizonyosodjon, jelen dokumentum a rendelkezésre álló legfrissebb dokumentum. Jelen dokumentum módosítása szigorúan tilos.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Függelék

A leggyakoribb felhasználási területek expozíciós forgatókönyvei a következőkben vannak megadva. További expozíciós forgatókönyvek szükség esetén kérésre rendelkezésre állnak.

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 02 - Az anyagok és a keverékek formulázása és (újra)csomagolása (osztályozott)

Életciklus-szakasz	: F: Összeállítás vagy átcsomagolás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Folyamat-kategória	: PROC1: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. PROC2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal PROC3: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal PROC4: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége PROC5: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban PROC8a: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC8b: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) PROC14: Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás PROC15: Laboratóriumi reagensként történő felhasználás PROC28: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC2: Összeállítás keverékké
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG SpERC 2.2.v1
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Az anyag és keverékeinek elkészítése, csomagolása és újracsomagolása szakaszos vagy folyamatos műveletek során, beleértve a tárolást, anyagok szállítását, keverést, darabolást, tömörítést, szemcsésítést, sajtolást, nagy és kis sorozatú csomagolást, karbantartást, mintavételt és a kapcsolódó laboratóriumi tevékenységeket.

2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

ERC2, Összeállítás keverékké

Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom : 27 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év) : 30.000

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap) : 100.000
A régióban használt EU tonnatartalom hányada : 0,1
A regionális tonnaforgalom hányada : 0,001
Megjegyzések : Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.
MSAFE : 150.000 kg/nap
Megjegyzések : Maximálisan megengedett helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve.

Felhasználás gyakorisága és időtartama

Folyamatos expozíció : 300 Kibocsátási napok (nap/év),
Folyamatos kibocsátás.

A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 0,01 %
Levegő
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,001 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0,001 %
Megjegyzések : A víz leengedése a szennyvíz leengedése. A folyamat nyomán a levegőbe történő kibocsátás aránya (az EU Oldószer-kibocsátási Irányelve szerinti tipikus helyszíni RMM értékek után) Vízre és talajra vonatkozó kibocsátási tényezővel kapcsolatban lásd az RMM előtti eredeti kiadást.

Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatások biztosítása érdekében: 0 %
víz, : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében: 92,1 %
víz, : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot: 0 %
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg. Előzze meg az oldatlan anyagoknak a helyszíni szennyvízbe jutását vagy nyerve őket vissza onnan. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d
áramlási sebessége
Effectiveness (STP) : 94,8 %
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,8 %
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : A hulladékok telephelyen kívüli visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC3** : Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC4** : Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
- PROC5** : Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC9** : Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
- PROC14** : Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás
- PROC15** : Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
- PROC28** : Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

Termék jellegzetességek

Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben : Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)

Fizikai forma (felhasználáskor) : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal

Gőznyomás : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa

Megjegyzések : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Magában foglalja a környezeti hőmérsékleten való használatot (eltérő adat hiányában).

Felhasználás gyakorisága és időtartama

Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) : 8 h

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Műszaki feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Csökkentse minimálisra az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint például önálló és zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott, erre a célra szentelt létesítmények és alkalmas általános/helyi elszívó berendezés használata. A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

(PROC 3)

Biztosítson elszívó szellőzést azokon a pontokon, ahol kibocsátásra kerül sor. Az anyagot zárt rendszerben kezelje. Max. 60,0 °C-os eljárási hőmérsékletet feltételez.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje. A mintavételt zárt körben vagy más, az expozíciót megakadályozó rendszerrel végezze.

CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

(PROC 4)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS2 Mintavételi folyamat

(PROC 9)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Szállítás hordóban/adagban

(PROC 8b)

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

CS34 Kézi. CS22 Szállítás/kiöntés a konténerekből. CS82 Nem kijelölt felszerelés.

(PROC 8b)

Használjon hordószivattyút.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)

(PROC 5)

Biztosítson elszívó berendezést azokon a pontokon, ahol a kibocsátás történik.

CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén

(PROC 14)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

(PROC 9)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS36 Laboratóriumi tevékenységek

(PROC 8a, PROC 28)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása

(PROC 1, PROC 2)

A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

CS67 Tárolás.

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Gondoskodjon róla, hogy a személyzet tájékozott és képzett legyen az expozíció természetét és az expozíció minimálisra csökkentésére irányuló alapvető intézkedéseket illetően. Gondoskodjon róla, hogy a biztonsági intézkedéseket rendszeresen felülvizsgálják és szinten tartásuk. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét.

CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

(PROC 3)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

(PROC 4)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS2 Mintavételi folyamat

(PROC 9)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Szállítás hordóban/adagban

(PROC 8b)

Nem határoztak meg konkrét intézkedést.

CS34 Kézi. CS22 Szállítás/kiöntés a konténerekből. CS82 Nem kijelölt felszerelés.

(PROC 8b)

Nem határoztak meg konkrét intézkedést.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Nincsenek azonosított különleges intézkedések.

CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)

(PROC 5)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén

(PROC 14)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése

(PROC 9)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS36 Laboratóriumi tevékenységek

(PROC 8a, PROC 28)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Használjon légzésvédő eszközöket a meghatározott körülmények esetén. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

CS136 Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten

(PROC 3)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Ügyeljen arra, hogy elkerülje a bőrrel való közvetlen érintkezését. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. A bőrre kerülő minden szennyeződést azonnal mosson le. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Ne nyelje le. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS16 Általános kitétségek (nyílt rendszerek).

(PROC 4)

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

CS2 Mintavételi folyamat

(PROC 9)

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

CS8 Szállítás hordóban/adagban

(PROC 8b)

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

CS34 Kézi. CS22 Szállítás/kiöntés a konténerekből. CS82 Nem kijelölt felszerelés.

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

CS30 Keverési műveletek (nyílt rendszerek)

(PROC 5)

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

CS100 Termékek gyártása vagy előkészítése tablettázás, kompresszió, extrudálás vagy pelletképzés révén (PROC 14)

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

CS6 Vashordó és kis csomagolások feltöltése (PROC 9)

Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

CS36 Laboratóriumi tevékenységek (PROC 8a, PROC 28)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Használat után azonnal fedje le a konténereket.

CS39 A berendezés tisztítása és karbantartása (PROC 1, PROC 2)

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel.

CS67 Tárolás.

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszköz a munkahelyi kitettség felbecslésére használatos, hacsak másképp nem jelezték.

3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitettség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

4.1. Egészség:

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a DN(M)EL szintet, amennyiben a 2. szakaszban szereplő kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti körülményeket alkalmazzák. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségszerűségét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé az aspirációs hatások DNEL-értékének levezetését. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHimpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRAir

Biztonsági adatlap

Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

0,011

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,066

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12a - Felhasználás tüzelő/üzemanyagként - Ipari (osztályozott)

Életciklus-szakasz	: IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Folyamat-kategória	: PROC1: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. PROC2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal PROC8a: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC8b: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC16: Üzemanyagok felhasználása PROC28: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC7: Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOc SpERC 7.12a.v1
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Az üzemanyagként vagy üzemanyagban (illetve üzemanyag-adalékban vagy adalék-komponensekben) való felhasználást fedi le, és magában foglalja a transzferálással, használatával, a felszerelések karbantartásával és a hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket is.

2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

ERC7, Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom	: 3,4 10E6 t/év
Éves telephelyi úrtartalom	: 1,5 10E6 t/év
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 5 10E6
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,44
Megjegyzések	: Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.
MSAFE	: 5,5 10E6 kg/nap
Megjegyzések	: Maximálisan megengedett helyszini tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve.

Felhasználás gyakorisága és időtartama

Folyamatos expozíció	: 300 Kibocsátási napok (nap/év), Folyamatos kibocsátás.
----------------------	---

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 0,005 %
Levegő
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,001 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0 %
Megjegyzések : Az összes kibocsátási tényező az RMM intézkedéseket megelőző kibocsátásokra vonatkozik. A víz leengedése a szennyvíz leengedése.

Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a megadott leválasztási hatások biztosítása érdekében:
95,0 %
víz, : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében:
94,2 %
víz, : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot:
0 %
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvíz üledék kompartment határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d
áramlási sebessége
Effectiveness (STP) : 94,8 %
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,8 %
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatásfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználódik, s nem képződik belőle hulladék.

2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC16** : Üzemanyagok felhasználása
- PROC28** : Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

Termék jellegzetességek

- Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben : Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)
- Fizikai forma (felhasználáskor) : Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal
- Gőznyomás : A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa
- Megjegyzések : Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Magában foglalja a környezeti hőmérsékleten való használatot (eltérő adat hiányában).

Felhasználás gyakorisága és időtartama

- Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában) : 8 h

Műszaki feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Csökkentse minimálisra az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint például önálló és zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott, erre a célra szentelt létesítmények és alkalmas általános/helyi elszívó berendezés használata. A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje. A mintavételt zárt körben vagy más, az expozíciót megakadályozó rendszerrel végezze.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

(PROC 8a, PROC 28)

A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Az anyagot zárt rendszerben tárolja.

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Gondoskodjon róla, hogy a személyzet tájékozott és képzett legyen az expozíció természetét és az expozíció minimálisra csökkentésére irányuló alapvető intézkedéseket illetően. Gondoskodjon róla, hogy a biztonsági intézkedéseket rendszeresen felülvizsgálják és szinten tartsák. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

(PROC 8a, PROC 28)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Használjon légzésvédő eszközöket a meghatározott körülmények esetén. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Ügyeljen arra, hogy elkerülje a bőrrel való közvetlen érintkezését. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. A bőrre kerülő minden szennyeződést azonnal mosson le. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Ne nyelje le. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

CS15 Általános kitétségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók. Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaileg ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaileg ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása

(PROC 8a, PROC 28)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaileg ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áterjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában találhatók.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszköz a munkahelyi kitétség felbecslésére használatos, hacsak másképp nem jelezték.

3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitétség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

4.1. Egészség:

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a DN(M)EL szintet, amennyiben a 2. szakaszban szereplő kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti körülményeket alkalmazzák. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé az aspirációs hatások DNEL-értékének levezetését. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő történő, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

0,014

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,90

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12b - Felhasználás tüzelő/üzemanyagként: Professzionális (osztályozott)

Életciklus-szakasz	: PW: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Folyamat-kategória	: PROC1: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. PROC2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal PROC8a: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC8b: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC16: Üzemanyagok felhasználása PROC28: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC9a: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri) ERC9b: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOG SpERC 9.12b.v1
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Az üzemanyagként vagy üzemanyagban (illetve üzemanyag-adalékban vagy adalék-komponensekben) való felhasználást fedi le, és magában foglalja a transzferálással, használatával, a felszerelések karbantartásával és a hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket is.

2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

ERC9a, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC9b, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom	: 5,3 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)	: 2.700
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 7.300
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,0005
Megjegyzések	: Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.
MSAFE	: 170.000 kg/nap
Megjegyzések	: Maximálisan megengedett helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve.

Felhasználás gyakorisága és időtartama

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Folyamatos expozíció : 365 Kibocsátási napok (nap/év),
Folyamatos kibocsátás.

A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező : 10
Helyi tengervíz hígítási tényező : 100

További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: : 0,005 %
Levegő
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz : 0,001 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj : 0,001 %
Megjegyzések : Minden kibocsátási tényező a széles körű használatból származó kibocsátásra vonatkozik. A talajra és levegőre vonatkoztatott kibocsátási tényezők csak a regionális használatra vonatkoznak. A víz kiengedése a szennyvíz kiengedése.

Műszaki feltételek és intézkedések / Szervezeti intézkedések

Levegő : Kezelje a kibocsátott levegőt a következő leválasztási fok biztosítása érdekében: nem alkalmazható:
víz, : Kezelje a telephelyen belül lévő szennyvizet az szükséges eltávolítási hatékonyság >= (%) biztosítása érdekében:
0 %
víz, : Ha háztartási szennyvízkezelő telepre ürít, biztosítsa a megkövetelt >= (%) telephelyen belüli szennyvíz eltávolítási hatékonyságot:
0 %
Megjegyzések : A szokásos gyakorlatok változnak a különböző helyszínek között, ezért konzervatív folyamat-kibocsátási becslések használatára kerül sor. A környezeti expozíció kockázatát az édesvízi kompartment határozza meg. A házi szennyvízkezelési telepre történő ürítés esetén nincs szükség helyszíni szennyvízkezelésre.

Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m3/d
áramlási sebessége
Effectiveness (STP) : 94,8 %
Szennyvíz teljes eltávolítása : 94,8 %
Iszap kezelés : A helyszínről történő kibocsátás megelőzését/korlátozását szolgáló szervezési intézkedések: Ne vigyen ipari iszapot a természetes talajra Az iszapot el kell égetni, terjedését korlátozni kell vagy vissza kell nyerni.
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések: Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatásfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználdódik, s nem képződik belőle hulladék.

2.2 Beavatkozási forgatókönyv a dolgozók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

- PROC1** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
- PROC2** : Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
- PROC8a** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
- PROC8b** : Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- PROC16** : Üzemanyagok felhasználása
- PROC28** : Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

Termék jellegzetességek

Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben

Fizikai forma (felhasználáskor)

Gőznyomás

Megjegyzések

Magában foglalja az anyag maximum 100 %-os jelenlétét a termékben (eltérő adat hiányában)

: Folyadék, aeroszol-képződési potenciállal

: A párányomást normál feltételek mellett adták meg. < 5 hPa

: Feltételezi megfelelő alapvető munkahelyi higiénia alkalmazását, Magában foglalja a környezeti hőmérsékleten való használatot (eltérő adat hiányában).

Felhasználás gyakorisága és időtartama

Maxim 8 órás napi expozíciót foglal magában (eltérő adat hiányában)

: 8 h

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Műszaki feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Csökkentse minimálisra az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint például önálló és zárt rendszerek, megfelelően tervezett és karbantartott, erre a célra szentelt létesítmények és alkalmas általános/helyi elszívó berendezés használata. A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje. A mintavételt zárt körben vagy más, az expozíciót megakadályozó rendszerrel végezze.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Használjon hordószivattyút.

CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Az anyagot zárt rendszerben kezelje.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

(PROC 8a, PROC 28)

A rendszert eressze le és öblítse ki a berendezés bejáratása vagy karbantartása során.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Az anyagot zárt rendszeren belül tárolja.

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Kibocsátások, szétszóródás és expozíció megelőzésére/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések:

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Gondoskodjon róla, hogy a személyzet tájékozott és képzett legyen az expozíció természetét és az expozíció minimálisra csökkentésére irányuló alapvető intézkedéseket illetően. Gondoskodjon róla, hogy a biztonsági intézkedéseket rendszeresen felülvizsgálják és szinten tartásák. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét. Mérlegelje kockázatalapú egészség-felügyelet szükségességét.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.

Általános intézkedések (aspiráció).

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

(PROC 8b)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

(PROC 8a, PROC 28)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Egyéni védelem, higiénia és egészség értékeléshez kapcsolódó feltételek és intézkedések

CS135 Az összes tevékenységre vonatkozó általános intézkedések

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. Használjon légzésvédő eszközöket a meghatározott körülmények esetén. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

G19 Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)

Ügyeljen arra, hogy elkerülje a bőrrel való közvetlen érintkezését. Azonosítsa azokat a lehetséges területeket, ahol közvetett módon érintkezésbe kerülhet a bőrrel. Viseljen az EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel. A bőrre kerülő minden szennyeződést azonnal mosson le. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában található.

Általános intézkedések (gyúlékonyság).

A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában található.

Általános intézkedések (aspiráció).

Ne nyelje le. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

CS15 Általános kitettségek (zárt rendszerek).

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS14 Nagy mennyiségű szállítások.

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiai ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áttérjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában található.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

CS8 Hordós/ömlesztett szállítások

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiai ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áttérjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában található.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

CS507 Üzemanyag feltöltő tevékenységek

(PROC 8b)

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiai ellenálló kesztyűt, az "alapvető" munkahelyi képzés elvégzése mellett. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áttérjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában található.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Ügyeljen arra, hogy szállítás közben ne fröccsenjen ki.

GEST_12I Üzemanyagként használva, CS107 (zárt rendszerek)

(PROC 16)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

CS39 Berendezés tisztítása és karbantartása.

(PROC 8a, PROC 28)

Vegyszereknek ellenálló kesztyűt viseljen (EN374 alapján tesztelve), a munkatársak 'alapfokú' oktatásával együtt. Ha a bőr szennyeződése várhatóan más testrészekre is áttérjedhet, akkor ezeket a testrészeket is áthatolhatatlan ruházattal kell védeni a kezek számára leírtakkal egyenértékű módon. További részletek a biztonsági adatlap 8. pontjában található.

További gyakorlati jótanácsok. A REACH 37 (4) cikke szerinti kötelezettségek nem alkalmazandók.

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. A kiömlött anyagot azonnal takarítsa fel.

CS67 Tárolás.

(PROC 1, PROC 2)

Egyéb konkrét intézkedést nem határoztak meg.

3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

OMV Diesel ECO7

Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszközt a munkahelyi expozíciók becslésére használták egyéb jelzés hiányában

3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitettség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

4.1. Egészség:

A várható kitettségek előre láthatóan nem haladják meg a DN(M)EL értéket, ha a 2. szakaszban vázolt kockázatkezelő intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket megvalósítják. Ahol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségszerűségét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé az aspirációs hatások DNEL-értékének levezetését. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. Az elvárt szennyvíz-eltávolítási hatékonyság elérhető telephelyi és telephelyen kívüli technológiákkal, külön is, kombinálva is. A levegő törtető, megfelelő hatékonyságú eltávolítás helyszíni technológiák önálló vagy kombinált használatával érhető el. A méretezési és irányítási technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC adatlapján (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHimpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

0,004

A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater

0,042

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: 12c - Használat üzemanyagként - Fogyasztói (osztályozott)

Életciklus-szakasz	: C: Fogyasztói felhasználás
Felhasználói ágazat	: nem használható
Termék kategória	: PC13: Üzemanyagok
Környezeti kibocsátási kategória	: ERC9a: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri) ERC9b: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
További információk	: Különleges környezeti kibocsátási kategória ESVOC SpERC 9.12c.v1
Tárgyalt folyamatok, feladatok, tevékenységek	: Magában foglalja a fogyasztói használatot folyékony üzemanyagokban

2.1 Beavatkozási forgatókönyv környezeti expozíció szabályozására az alábbiak esetén:

ERC9a, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC9b, Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

Termék jellegzetességek

Felhasznált mennyiség

Regionálisan használt úrtartalom	: 18 10E6 t/év
Telephely éves tonnaforgalma (tonna/év)	: 9.100
Telephely maximális napi tonnaforgalma (kg/nap)	: 25.000
A régióban használt EU tonnatartalom hányada	: 0,1
A regionális tonnaforgalom hányada	: 0,0005
Megjegyzések	: Az anyag komplex ismeretlen, változó összetételű (UVCB). Főleg hidrofób.
MSAFE	: 610.000 kg/nap
Megjegyzések	: Maximálisan megengedett helyszini tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelő ártalmatlanítást követő kibocsátást alapul véve.

Felhasználás gyakorisága és időtartama

Folyamatos expozíció	: 365 Kibocsátási napok (nap/év), Folyamatos kibocsátás.
----------------------	---

A kockázatkezelési intézkedések által nem befolyásolt környezeti tényező

Helyi édesvízi hígítási tényező	: 10
Helyi tengervíz hígítási tényező	: 100

További, a környezeti expozíciót befolyásoló üzemi feltételek

Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Levegő	: 0,01 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Víz	: 0,001 %
Kibocsátási vagy kiengedési tényező: Talaj	: 0,005 %

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Megjegyzések : Minden kibocsátási tényező a széles körű használatból származó kibocsátásra vonatkozik. A talajra és levegőre vonatkoztatott kibocsátási tényezők csak a regionális használatra vonatkoznak. A víz leengedése a szennyvíz leengedése.

Városi szennyvízkezelő teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések

Szennyvízkezelő telep típusa : Háztartási kezelőmű
Szennyvízkezelő telep kibocsátásának : 2.000 m³/d
áramlási sebessége
Effectiveness (STP) : 94,8 %
Megjegyzések : A kommunális szennyvíztisztító teleppel kapcsolatos feltételek és intézkedések; Nem alkalmazható, mivel nem történik kibocsátás a szennyvízbe.

Hulladék külső kezelésével történő ártalmatlanításhoz kapcsolódó feltételek és intézkedések

Hulladékkezelés : Az égési kibocsátásokat a kötelező elszívó eszközök korlátozzák., Az égési kibocsátásokat a regionális hatásfelmérése figyelembe veszi., A hulladékok telephelyen kívüli kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

Hulladék külső újrafeldolgozával kapcsolatos feltételek és intézkedések

Újrafeldolgozási módszerek : Alkalmazás során az anyag teljesen elhasználódik, s nem képződik belőle hulladék.

2.2 Beavatkozási forgatókönyv a fogyasztók expozíciójának szabályozására az alábbiak esetén:

PC13 : Üzemanyagok

Termék jellegzetességek

Az anyag koncentrációja a keverékben/készítményben : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmazzon.
Fizikai forma (felhasználáskor) : Folyadék
Gőznyomás : Gőznyomás > 0,1 hPa
Megjegyzések : Ha másképp nem határozzák meg, feltételezi a környezeti hőmérsékleten való használatot.

További, a fogyasztók expozícióját befolyásoló üzemi feltételek

Tevékenység (külső/belső) : PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése (diesel), Kültéri használat.
Megjegyzések : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 52 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Feltételezi, hogy a lehetséges dermális érintkezés az egyik kéz tenyerére korlátozódik., Minden használatra legfeljebb 44000 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Magában foglalja a kültéri használatot., Minden egyes használat esetén max. 0,05 óra/alkalom kitettségre elegendő.
Tevékenység (külső/belső) : PC13:Üzemanyagok--folyékony -: háztartási fűtőtest
Helyiség mérete : 20 m³
Megjegyzések : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 180 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Feltételezi, hogy a lehetséges dermális érintkezés az egyik kéz tenyerére korlátozódik., Minden használatra legfeljebb 3320 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Minden egyes használat esetén max. 0,033 óra/alkalom kitettségre elegendő.
Tevékenység (külső/belső) : PC13: Üzemanyagok -- folyékony (alkategóriák hozzáadva): kerti berendezések
Helyiség mérete : 34 m³

OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2022

Megjegyzések : Hacsak nincs máshogy megadva, max. 100%-os koncentrációt tartalmaz., Legfeljebb 26 nap/év használatra elegendő., Max. 1 alkalom/nap használatra elegendő., Feltételezi, hogy a lehetséges dermális érintkezés a kéz belejére/az egyik kézre/a tenyérre korlátozódik., Minden egyes használat esetén legfeljebb 750 g hasznos mennyiséget tartalmaz., Minden egyes használat esetén max. 0,033 óra/alkalom kitettségre elegendő.

Fogyasztók védelmével kapcsolatos feltételek és intézkedések (pl. Viselkedési tanácsok, egyéni védelem és higiénia)

Felhasználási út	:	Általános intézkedések (bőrirritáló szerek)
Megjegyzések	:	Ügyeljen arra, hogy a termék ne érintkezzen közvetlenül a bőrrel., Ha véletlenül bőrre kerül, távolítsa el!
Felhasználási út	:	Általános intézkedések (gyúlékonyság).
Megjegyzések	:	A fizikai-kémiai tulajdonságokból eredő kockázatok csökkentésére vonatkozó intézkedések a biztonsági adatlap főszövegének 7. és/vagy 8. pontjában találhatók.
Felhasználási út	:	Általános intézkedések (aspirációs veszély)
Megjegyzések	:	Ne nyelje le. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
Felhasználási út	:	PC13: Üzemanyagok -- folyékony - alkategóriák hozzáadva: gépjármű üzemanyag feltöltése (diesel)
Megjegyzések	:	Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl
Felhasználási út	:	PC13: Üzemanyagok - Folyékony -: Otthoni helyiségfűtő
Megjegyzések	:	Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl
Felhasználási út	:	PC13: Üzemanyagok -- folyékony (alkategóriák hozzáadva): kerti berendezések
Megjegyzések	:	Nincsenek különleges RMM intézkedések azonosítva a megadott operatív jellemzőkön túl

3. Expozíciós becslés (alkalmazott módszerek)

3.1. Egészség:

Az ECETOC TRA eszközt a fogyasztói expozíciók becslésére használták a 107. számú ECETOC jelentéssel és az IR&CSA TG dokumentummal összhangban. Ahol az expozíciót meghatározó tényezők különböznek e forrásokra vonatkozóan, ezek külön megjelölésre kerülnek.

3.2. Környezet:

A szénhidrogén blokk eljárás a környezeti kitettség kiszámítását végzi a Petrorisk modellel.

4. Értékelésre vonatkozó iránymutatás a továbbfelhasználó számára amennyiben az expozíciós forgatókönyv által feállított határokon belül dolgozik

4.1. Egészség:

A várható kitettségek előre láthatóan nem haladják meg a DN(M)EL értéket, ha a 2. szakaszban vázolt kockázatkezelő intézkedéseket/üzemeltetési feltételeket megvalósítják. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem teszik lehetővé a DNEL levezetését a bőrirritáló hatásokra vonatkozóan. A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá a DNEL megállapításának szükségességét a többi egészségügyi hatásra vonatkozóan. A rendelkezésre álló veszélyességi adatok nem teszik lehetővé az aspirációs hatások DNEL-értékének levezetését. A kockázatkezelési intézkedések a kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.

4.2. Környezet:

Az Útmutatás feltételezett üzemelési körülményeken alapul, amelyek nem feltétlenül érvényesek valamennyi telephelyre; ennél fogva, megfelelő értékelésre lehet szükség a telephely specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározásához. A légszennyezés maximális kockázatjellemzési aránya, RCRair

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV Diesel ECO7
Termékszám 490000

A készítés dátuma: 11.12.2008
Felülvizsgálat
dátuma: 21.11.2022

0,003
A szennyvízkibocsátás maximális kockázatjellemzési aránya, RCRwater
0,041