1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

LUKOIL COOLANT EVO MULTI

UFI

UFI: 50N0-80H0-800A-6AJ3

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Fagyálló hűtőfolyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

LUKOIL Lubricants Europe GmbH Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
HU
hívás telefonszáma 0680 980 975

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe info.product-safety@eu.lukoil.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatási Szolgálat (24 h) +36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264.1	A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezet.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P501.1	A tartalmat/edényt hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

Veszélyes összetevõ amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz etán-diol

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.
A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

etán-diol

CAS-Szám	107-21-1				
EINECS- szám	203-473-3				
REACH regisztrációs szám	01-2119456816-28				
Index-szám	603-027-00-1				
Koncentráció	>=	75			%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)					
	Acute Tox. 4		H302		Expozíciós mód: orális
	STOT RE 2		H373		Vese
cATpE	orális		500		mg/kg
ATE	inhalativ, Por/Köd		2,5		mg/l

Disodium sebacat

CAS-Szám	17265-14-4				
EINECS- szám	241-300-3				
Koncentráció	>=	1	<	10	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)					
	Eye Irrit. 2		H319		

Methyl-1H-benzotriazole

CAS-Szám	29385-43-1				
EINECS- szám	249-596-6				
REACH regisztrációs szám	01-2119979081-35				
Koncentráció	>=	0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Aquatic Chronic 2		H411		
	Repr. 2		H361d		

További adatok

Nincsenek

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Az elsősegélynyújtó önvédelme. Végezze el testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. A sérültet elszállitani a veszélyforrástól. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöbliteni vizzel (15 percig). Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. A szájat öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Ne indítson meg hányást. Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentõ: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Hányás, Rosszullét, Szédülés, Fejfájás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés és antidot-beadás.

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

-

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Oltópor, Alkoholnak ellenálló hab, Széndioxid. Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket. Viseljen zárt védőöltözéket.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Tartsa be a gyártó előírásait.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A személyeket biztonságba kell helyezni. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. A piszkos mosóvizet tartsa vissza és gondoskodjon megfelelő kezeléséről. Gáz kiszabadulása vagy vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba jutása esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírásszerűen távolítsa el. A felszedett anyaggal megtöltött tartályokat kellő módon meg kell jelölni. A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülje az aeroszol-képződést. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vizszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagyálló hűtőfolyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

etán-diol

Lista	MSZ			
Érték	52	mg/m³		
Rövid távú expozíciós határ	104	mg/m³		
Megjegyzés: b, i; EU1				

etán-diol

Lista	IOELV			
Típus	IOELV			
Érték	52	mg/m³	20	ppm(V)
Rövid távú expozíciós határ	104	mg/m³	40	ppm(V)
érzékenységfokozódás: Sk;	Megjegyzés: Skin			

További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.
További elenõrzött paraméter nem ismert.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

etán-diol

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	106	mg/kg/d

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	53	mg/kg/d

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Fogyasztó	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	inhalativ	
Hatás módja	Helyi hatás	
Koncentráció	7	mg/m³

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	inhalativ	
Hatás módja	Helyi hatás	
Koncentráció	35	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

etán-diol

Érték-típus	PNEC	
Típus	Friss víz	
Koncentráció	10	mg/l

Érték-típus	PNEC	
Típus	Sós víz	
Koncentráció	1	mg/l

Érték-típus	PNEC	
Típus	STP	

Koncentráció	199,5	mg/l
Érték-típus	PNEC	
Típus	Édesvizi üledék	
Koncentráció	37	mg/kg
Érték-típus	PNEC	
Típus	Tengeri üledék	
Koncentráció	3,7	mg/kg
Érték-típus	PNEC	
Típus	Talaj	
Koncentráció	1,53	mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzöket. Ne lélegezzen be ködöt. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törlőruhát. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerek tárolása a munkatérségben tilos. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Megfelelő anyag	Butilkaucsukból		
Kesztyű vastagság		0,7	mm
Áttörési idő	>=	30	min

Kézvédelemnek meg kell felelnie az EN 374.-nek.

Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság		0,4	mm

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel; Szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166.-nak.

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. Védőruházatnak meg kell felelnie az ide vonatkozó CEN-szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony			
Színek	zöld			
Szag	jellegzetes			
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség				
Érték	kb	1,12		g/cm³
hőmérséklet		20	°C	
Viszkozitás				
Megjegyzés	Nem alkalmazható			
Lobbanáspont				
Érték		111		°C
Megjegyzés	Az információk a fő komponensre vonatkoznak.			

Dermedéspont
Megjegyzés nincs információ

Olvadáspont
Megjegyzés nincs információ

Fagyáspont
Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány
Érték 197,4 °C
Megjegyzés Az információk a fő komponensre vonatkoznak.

Tűzveszélyesség
nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek
Alsó robbanási határ 3 ig 28 %(V)
Megjegyzés Az információk a fő komponensre vonatkoznak.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány
Érték 197,4 °C
Az információk a fő komponensre vonatkoznak.

Gyulladási hőmérséklet
Megjegyzés nincs információ

Bomlási hőmérséklet
Megjegyzés nincs információ

pH-érték
Érték kb 8,7
hőmérséklet 20 °C

Oldékonyság (oldékonyságok)
Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)
Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás
Érték 0,1 hPa
hőmérséklet 25 °C
Megjegyzés Az információk a fő komponensre vonatkoznak.

Relatív gőzsűrűség
Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk

Szaghatár
Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense
Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság
Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Öngyulladási hőmérséklet
Érték 398 °C
Megjegyzés Az információk a fő komponensre vonatkoznak.

Robbanási tulajdonságok
értékelés nem

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés	nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírásszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

További adatok

A releváns információk a 2. Szakasz:

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

ATE	526,3158	mg/kg
módszer	A GHS szerinti számított érték(pl. lásd az ENSZ GHS-t)	

Akut orális toxicitás (Komponensek)

Disodium sebacat

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg
módszer	OECD 401	

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

etán-diol

Fajok	egér	
LD50	> 3500	mg/kg

Disodium sebacat

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 402	

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási

kritériumok.

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

etán-diol

Fajok	patkány		
LC50	>	2,5	mg/l
Expozíciós idő		6 h	
Adagolás/Forma	Por/Köd		

Bőrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

szenzibilizáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés nincs információ

Mutagenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Karcinogenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Egyszeri expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Ismételt expozíció

Megjegyzés	Besorolási kritériumok teljesültek.
értékelés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Adatok a tartalmazó anyagokról

Akut orális toxicitás (Komponensek)

Disodium sebacat

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg
módszer	OECD 401		

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

etán-diol

Fajok	egér

LD50	>	3500		mg/kg

Disodium sebacat

Fajok	patkány			
LD50	>	2000		mg/kg
módszer	OECD 402			

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

etán-diol

Fajok	patkány			
LC50	>	2,5		mg/l
Expozíciós idő		6	h	
Adagolás/Forma	Por/Köd			

További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)

etán-diol

Fajok	Pimephales promelas			
LC50		72860		mg/l
Expozíciós idő		96	h	

etán-diol

Fajok	Pimephales promelas			
NOEC		15380		mg/l
Expozíciós idő		7	d	

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

etán-diol

Fajok	Daphnia magna			
EC50	>	100		mg/l
Expozíciós idő		48	h	
módszer	OECD 202			

Toxicitás algákra (Komponensek)

etán-diol

Fajok	Algák				
EC50		6500	ig	13000	mg/l
Expozíciós idő		96	h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

Megjegyzés	nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés	nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)

etán-diol
log Pow -1,36

Methyl-1H-benzotriazole
log Pow 1,081

Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevõk)

Methyl-1H-benzotriazole
BCF 1,54

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

nincs információ

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.
A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A légkörbe való kibocsátást kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
EAK-Hulladék kód 16 01 14* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok
Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisitést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztithatók, a regionális hulladék megsemmisitést felügyelő hivatal beleeggyzésével semmisithetők meg.
EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	no	-

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabá-lyok

Egyéb információk

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések a 3-as részlegben

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2

Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.