

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : CLEANER FOR

Termék kódja : 000096323G

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék : Tisztítószer, Mosó- és tisztítószer
felhasználása**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : ŠKODA AUTO a.s.
tř. Václava Klementa 869
Česká republika, 293 60 Mladá Boleslav

Telefon : + 420 326 811 111

A biztonsági adatlapért : MSDS@skoda-auto.cz
felelős személy email címe**1.4 Sürgősségi telefonszám**+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá služba) / Toxikologické informační
středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2**2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó :
mondatok **Megelőzés:**

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszkil származékok, hidroxidok, belső sók

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszkil származékok, hidroxidok, belső sók	61789-40-0 263-058-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),	68603-38-3 271-653-9 01-2119968565-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1;	$\geq 0,0025 - < 0,01$

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	------------------------------------	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Elsősegély-nyújtók védelme	: Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
Szembe kerülés esetén	: Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelés esetén	: Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátásjelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Nem alkalmazható Nem éghető
-----------------------	----------------------------------

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem alkalmazható
Nem éghető

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Kén-oxidok
Fém-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

segítségével.

A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Technikai intézkedések	:	Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
Helyi/teljes szellőzés	:	Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	:	Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően Az edény szorosan lezárva tartandó. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
Egészségügyi intézkedések	:	Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	Nincs adat
-----------------------------	---	------------

CLEANER FOR

Verzió
2.0Felülvizsgálat
dátuma:
10.11.2017SDS szám:
1080764-00004Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
Első kiadás dátuma: 21.11.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg bw/nap
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	175 mg/m ³
	Munkavállalók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2750 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1650 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap
Propilén-glikol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú -	50 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**CLEANER FOR**Verzió
2.0Felülvizsgálat
dátuma:
10.11.2017SDS szám:
1080764-00004Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
Első kiadás dátuma: 21.11.2016

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsav származékok, hidroxidok, belső sók	Munkavállalók	Belégzés	szervezeti hatások Hosszútávú - szervezeti hatások	44 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap
Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73,44 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,16 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,0936 mg/cm ²
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,73 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,0562 mg/cm ²
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	160 mg/kg élelem
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,071 mg/l

CLEANER FOR

Verzió
2.0Felülvizsgálat
dátuma:
10.11.2017SDS szám:
1080764-00004Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
Első kiadás dátuma: 21.11.2016

	Szennyvízkezelő üzem	10000 mg/l
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
	Tengeri üledék	0,545 mg/kg
	Talaj	0,946 mg/kg
Propilén-glikol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg
	Talaj	50 mg/kg
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsav származékok, hidroxidok, belső sók	Édesvíz	0,0135 mg/l
	Tengervíz	0,00135 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3000 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/kg
	Édesvíz	1 mg/kg
	Talaj	0,8 mg/kg
Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),	Édesvíz	7 µg/l
	Tengervíz	0,7 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	12 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,83 g/l
	Édesvízi üledék	0,21115 mg/kg
	Talaj	0,09979 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	:	A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Kémiai védőszemüveget kell viselni. Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen: Álarc
Kézvédelem	:	
Anyag	:	PVC
Áteresztési ideje	:	<= 480 min
Kesztyű vastagság	:	>= 1 mm
Védő index	:	6. Osztály
Anyag	:	Polietilén
Áteresztési ideje	:	<= 480 min
Kesztyű vastagság	:	>= 1 mm
Védő index	:	6. Osztály
Megjegyzések	:	A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.
Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
Légutak védelme	:	Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Típusú szűrő	:	Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	halványsárga
Szag	:	kellemes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 (20 °C)

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	> 80 °C
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem tartja fenn az égést.
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra : Belégzés
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): 72,6 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 4.100 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

CLEANER FOR

Verzió
2.0Felülvizsgálat
dátuma:
10.11.2017SDS szám:
1080764-00004Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
Első kiadás dátuma: 21.11.2016

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsavak, hidroxidok, belső sók:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.335 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 3.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Bőrirritáció

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsavak, hidroxidok, belső sók:

Faj: Nyúl

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Bőrirritáció

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Faj: Nyúl
Eredmény: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Faj: Nyúl
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszkalkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

CLEANER FORVerzió
2.0Felülvizsgálat
dátuma:
10.11.2017SDS szám:
1080764-00004Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
Első kiadás dátuma: 21.11.2016**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Vizsgálati típus: Buehler Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsalkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: pozitív

Becslés: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsavak, hidroxidok, belső sók:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.13/14. Melléklet.
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo vizsgálat emlős májsejtekkel
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 104 hetek
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény: negatív

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő: 104 hetek
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsalkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil):

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Becslés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Faj: Patkány
NOAEL: 5000 ppm
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 104 Hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Faj: Patkány
NOAEL: ≥ 225 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 90 Nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Faj: Patkány
NOAEL: 300 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 90 Nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Faj: Patkány
NOAEL: > 750 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 28 Nap
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 24 h

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 1.050 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Toxicitás halakra : LC50 (*Danio rerio* (zebrahal)): 7,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 7,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 27,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 0,95 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : EC10: 0,69 mg/l
Expozíciós idő: 45 np
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsalkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Toxicitás halakra : LC50 (*Pimephales promelas* (Fürge cselle)): 1,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 6,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 14,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC0 (*Pseudomonas putida*): 3.000 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,135 mg/l
Expozíciós idő: 37 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,932 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás algákra : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 18,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): 6 g/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: DIN 38 412 Part 8
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,32 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,07 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 - 6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0695 mg/l Expozíciós idő: 24 h
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,024 mg/l Expozíciós idő: 24 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 2,1 mg/l Expozíciós idő: 33 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,04 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: gyorsan lebomlik
-------------------------	------------------------------

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 100 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.C Melléklet.
-------------------------	--

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszsalkil származékok, hidroxidok, belső sók:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 91,6 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B
-------------------------	---

Amidok, C16-18 és C18-telítetlen., N,N-bisz(hidroxietil),:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 60 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
-------------------------	---

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

II

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Propán-2-ol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,05
oktanol/víz

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,3
oktanol/víz

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,34
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

felhasznált termék
070204, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és
anyalúgok

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

felhasználatlan termék
070204, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és
anyalúgok

tisztítatlan csomagolások
150110, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 8,01 %

648/2004 EK sz. módosított
rendelet : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Amfoter felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők: Illatszerek
Tartósító szerek:
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
METHYLISOTHIAZOLINONE
BENZISOTHIAZOLINONE

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedéssel nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében
felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai

:

Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági
adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési
eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Eye Dam. 1

H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

CLEANER FOR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 10.11.2017
2.0	dátuma:	1080764-00004	Első kiadás dátuma: 21.11.2016
	10.11.2017		

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU