

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : SKINMAN SOFT N

Termék kód : 110718E

A termék használata : Kézfertőtlenítő-szer

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére került kifejlesztésre.

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

Megállapított felhasználás

Bőrfertőtlenítő-szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/ Forgalmazó/ Importőr : Ecolab - Hygiene Kft.
Alkotás utca 50.
H-1123 Budapest
Hungary
Tel: +36 1 325 3525
Fax: +36 1 325 3533
E-mail: office.budapest@ecolab.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Toxicológiai központ

Telefonszám : Tel.: 1 476 6464, 06-80-201-199

Gyártó/ Forgalmazó/ Importőr

Telefonszám : +36 1 325 3525

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

A 1999/45/EK DPD szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás : F; R11
Xi; R36
R67

Fizikai/kémiai veszélyek : Tűzveszélyes.

Emberi egészségi veszélyek : Szemizgató hatású. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

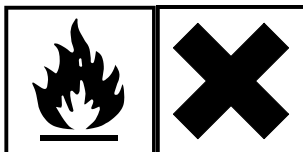
Környezeti veszélyek : Nem alkalmazható.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok :



Veszélyjelölés : Tűzveszélyes, Irritatív

Veszélyes összetevők : Propán-2-ol

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- Kockázat(ok)ra utaló R-mondat(ok)** : R11- Tűzveszélyes.
R36- Szemizgató hatású.
R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- Biztonságos használatra utaló S-mondat(ok)** : S2- Gyermek kezebe nem kerülhet.
S16- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Termék/összetevő neve	Azonosító	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Propán-2-ol	EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	50-75	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Benzalkóniumklorid	EK: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	0.1-1	Xn; R22 C; R34 N; R50 Az említett R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Az említett H állítások teljes szövege a 16. fejezetben található.	[1]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
[3] Az anyag a 1207/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
[4] Az anyagok a 1207/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembejutás** : Azonnal mossuk ki a szemet nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz amennyiben a káros egészségi hatások állandósulnak vagy súlyosak.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Ha gőz vagy füst jelenléte valószínűsíthető, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljanak orvoshoz amennyiben a káros egészségi hatások állandósulnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembejutás** : Szemizgató hatású.
- Belélegzés** : Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembejutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmoság/fáradtság
szédülés
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztettek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

- Nem megfelelő oltóanyag** : Ne használjunk vízugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Nagyon tűzveszélyes folyadék. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha rizikó nélkül lehetséges, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. A felesleges és védőfelszereléssel el nem látott személyeket tartsa távol. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, ha vízdoldható, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

Nagymértékű kifreccsenés : Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető folyadékmegkötő anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülni kell a szembejutást. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Az általános foglalkoztatási higiénével kapcsolatos tanács : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 25°C (32 - 77°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem alkalmazható.
Az ipari szektorra vonatkozó különleges megoldások : Nem alkalmazható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
Propán-2-ol	<p>A munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően:</p> <p>EüM-SzCsM (Magyarország, 12/2007). Bőrön át is felszívódik. Ingerlő anyag.</p> <p>CK: 2000 mg/m³ 15 perc. AK: 500 mg/m³ 8 óra.</p>

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

Származtatott hatások szintjei

DEL nem áll rendelkezésre.

Előre jelzett hatások koncentrációi

PEC nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem/arc védelem (EN 166) : Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem (EN 374) : Nincs különleges ajánlás.

A test védelme (EN 14605) : Nincs különleges ajánlás.

Egyéb bőrvédelem : Nincs különleges ajánlás.

Légzésvédelem (EN 143, 14387) : A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre.

A környezeti expozíció ellenőrzése : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

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

Fizikai állapot : Folyadék.
Szín : Színtelen.
Szag : Alkohol-szerű.
Szagküszöbérték : Keverékekre nincs meghatározva.
pH : 5 [Konc.(tömeg%): 100%]
Olvadáspont/fagyáspont : Keverékekre nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrás tartomány : Keverékekre nincs meghatározva.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont	: 20 °C (Zárttéri)
Párolgási sebesség	: Keverékekre nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)	: Keverékekre nincs meghatározva.
Égési idő	: Keverékekre nincs meghatározva.
Égési arány	: Keverékekre nincs meghatározva.
Felső/alsó tűzveszélyességi vagy robbanásveszélyességi határok	: Alsó: 2.1%
Gőznyomás	: Keverékekre nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	: Keverékekre nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	: 0.86
Oldhatóság(ok)	: Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz.
Oktanol/víz megoszlási hányados	: Keverékekre nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet	: Keverékekre nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	: Keverékekre nincs meghatározva.
Viszkozitás	: Keverékekre nincs meghatározva.
Robbanási tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok	: Semmi.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyezze, ne forrassa, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
10.5 Kerülendő anyagok	: Nincs specifikus adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Propán-2-ol quaternary ammonium compounds, benzyl-c12- c16-alkyldimethyl, chlorides	LD50 Orális	Patkány	5000 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	3340 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	426 mg/kg	-

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Irritáció/Korrózió

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
Propán-2-ol quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16- alkyldimethyl, chlorides	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Bőr - Enyhe irritáló	Nyúl	-	-	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Szenzibilizáció

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Mutagenitás

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Karcinogenitás

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Reprodukciós toxicitás

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

Teratogén hatás

**Következtetés /
Összefoglaló** : Keverékekre nincs meghatározva.

**Tájékoztató a valószínű
expozíciós módokról** : Keverékekre nincs meghatározva.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés** : Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Szembejutás : Szemizgató hatású.

A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek

- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmoság/fáradtság
szédülés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Szembejutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
könnyezés
pirosság

Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali
hatások** : Keverékekre nincs meghatározva.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges késleltetett hatások : Keverékekre nincs meghatározva.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Keverékekre nincs meghatározva.

Lehetséges késleltetett hatások : Keverékekre nincs meghatározva.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Következtetés / Összefoglaló : Keverékekre nincs meghatározva.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Karcinogenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Keverékekre nincs meghatározva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Propán-2-ol quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl, chlorides	Akut EC50 10000 mg/L	Hal	48 óra
	Akut LC50 >1400 mg/L	Hal	96 óra
	Akut LC50 6550 mg/L	Hal	96 óra
	Akut LC50 9640 mg/L	Hal	96 óra
	Akut LC50 10400 mg/L	Hal	96 óra
	Akut LC50 11130 mg/L	Hal	96 óra
	Akut EC50 0.025 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut EC50 0.037 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut EC50 0.052 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut LC50 0.28 mg/l	Hal	96 óra
	Akut LC50 0.32 mg/l	Hal	96 óra
Akut LC50 0.51 mg/l	Hal	96 óra	

Következtetés / Összefoglaló: Keverékekre nincs meghatározva.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: A termék ökológiai értékelése az alapanyagokkal és/vagy hasonló anyagokkal végzett kísérleti adatok alapján történt. A termékben lévő legtöbb szerves összetevőre kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebontásra utaló értékeket: > 60 % BSB/CSB, ill. CO2-fejlődés, ill. > 70 % DOC-csökkenés. Ez megfelel a könnyű lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsg. módszer).

12.3 Bioakkumulációs képesség

Következtetés / Összefoglaló: Keverékekre nincs meghatározva.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Keverékekre nincs meghatározva.

Mobilitás : Keverékekre nincs meghatározva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT : Nem alkalmazható.
vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék**

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A hulladékanyag -maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő kifolyó kezelő üzemben kell kezelni. A feleslegessé vált és nem újrahasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatának és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)





Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
20 01 13*	oldószerek

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosítandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz-vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. A tartályok vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha belülről alaposan ki lettek tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1219	UN1219	UN1219	UN1219
14.2 Hivatalos szállítási név	IZOPROPANOL oldat	IZOPROPANOL oldat	ISOPROPANOL oldat	Isopropanol oldat
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Semmi.	Semmi.	None.	None.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet -Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik összetevő sem szerepel a jegyzékben

XVII. Melléklet- Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

--

Nemzeti előírások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről
44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és mozaikszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

Európa

16. SZAKASZ: Egyéb információk

<p>A rövidített H-állítások teljes szövege</p>	<p>: H224 H225 H302 H314 H318 H319 H336 H400</p>	<p>Rendkívül gyúlékony folyadék és gőz Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p>
<p>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</p>	<p>: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 1, H224 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H336</p>	<p>AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 1. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Narkotikus hatások] - 3. kategória</p>
<p>A rövidített R-mondatok teljes szövege</p>	<p>: R11- Tűzveszélyes. R22- Lenyelve ártalmas. R34- Égési sérülést okoz. R36- Szemizgató hatású. R67- Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.</p>	
<p>Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]</p>	<p>: F - Tűzveszélyes C - Maró Xn - Ártalmas Xi - Irritatív N - Környezeti veszély</p>	
<p>A nyomtatás időpontja</p>	<p>: 8 Március 2011</p>	
<p>Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje</p>	<p>: 8 Március 2011</p>	
<p>Az előző kiadás időpontja:</p>	<p>: Nincs korábbi érvényesítés</p>	
<p>Változat</p>	<p>: 1</p>	

Figyelmeztetés az olvasó számára

A fenti adatok legjobb tudásunk szerint megfelelőek a termékek gyártási országában használatos receptúra vonatkozásában. Mivel az adatok, szabványok, szabályozások változhatnak, és így a használati és felhasználási körülmények a hatáskörünkön kívül esnek, nem garantálhatjuk az információk teljességét vagy állandóságát.