

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : S80 Aerosol

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer
Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : UNIFORD-R.M. Kft
H-1161 Budapest, Szent Imre u. 42.
Surface Treatment
Vezető szervezet : +36-1-402-0162
Telefon : +36-1-4055606
Telefax
Termékbiztonsági Információ : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon : H1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Email cím : +36-1-476-6464
efrik.antsz.hu/okk/okbi/

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 06-80-201-199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Osztály : H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
Szemirritáció, 2. Osztály : H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer : H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Fokozottan tűzveszélyes : R12: Fokozottan tűzveszélyes.
Irritatív : R36: Szemizgató hatású.
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

megrepedezését okozhatja.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkzési elemek

Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

: EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 67-64-1 Acetone

Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :

	Fokozottan tűzveszélyes	Irritatív
R - mondat(ok)	: R12 R36 R66 R67	Fokozottan tűzveszélyes. Szemizgató hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
S-mondat(ok)	: S16 S23 S24/25 S26 S33 S36/37/39 S51 S60	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges keverékek kivételes címkézése : A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Felületaktív anyag szabályozás EK 907/2006 : Alifás szénhidrogének 30 % és ennél több

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

2.3 Egyéb veszélyek

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves oldószerek keveréke.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Acetone	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 65
2-propin-1-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 2,5 - < 10

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :

Bután	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1;	>= 10 - < 25
-------	----------	---------	--------------	--------------

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

	203-448-7	Nota C	H220 Press. Gas	
--	-----------	--------	--------------------	--

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az itt megnevezett bekezdés teljes szövege a 16-os részben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Elsősegélynyújtók: biztosítani kell az önvédelmet.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.
Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Melegítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázokat fejleszthet.
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszívargást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 és 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Padlósintű szellőztetés szükséges.
A munkahelyen szemmosó palackot vagy szemzuhanyt kell készenlében tartani.
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.
Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tárolási hőmérséklet : < 50 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	: Indikatív				
	67-64-1	AK-érték	1.210 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	: *: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				
	67-64-1	CK-	2.420 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Chemetall
expect more⁺**S80 Aerosol**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

		érték			
További információk	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)			
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
	106-97-8	CK-érték	9.400 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
2-propin-1-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhámat)			
	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhámat)			

DNEL/DMEL

Acetone

: Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
 Szervezeti hatások
 Érték: 1210 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
 Érték: 2420 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

	Érték: 1210 mg/m ³
	Felhasználás: DNEL, Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 186 mg/kg
2-propin-1-ol	: Felhasználás: DNEL, Ipari felhasználás, Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 888 mg/kg bw/d
	Felhasználás: DNEL, Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m ³
PNEC Acetone	: Édesvíz Érték: 10,6 mg/l
	Tengervíz Érték: 1,06 mg/l
	Viselkedés szennyvízkezelő üzemekben Érték: 100 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 30,04 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék Érték: 3,04 mg/kg száraz tömeg
	Talaj Érték: 29,5 mg/kg száraz tömeg
2-propin-1-ol	: Édesvíz Érték: 140,9 mg/l
	Tengervíz Érték: 140,9 mg/l
	Viselkedés szennyvízkezelő üzemekben Érték: 2251 mg/l

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Üledék

Érték: 552 mg/kg száraz tömeg

Talaj

Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.
Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
Ajánlott szűrő típus:
AX-P2
- Kézvédelem : butilkaucsuk
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
- Szemvédelem : Szemvédelem (EN 166)
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Vegyszernek ellenálló védoruházat a DIN EN 13034 (Type 6) szabványnak megfelelő
- Egészségügyi intézkedések : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
- #### Környezeti expozíció-ellenőrzések
- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: aeroszol
Szín	: színtelen
Lobbanáspont	: -19 °C Active substance -60 °C
Sűrűség	: 0,79 g/cm ³ Butane/Propane Active substance

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

1999/13/EK irányelv az
illékony szerves vegyületek
kibocsátásának
korlátozásáról : Érték: 100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Bomlás veszély. : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át
Acetone : LD50: 5.800 mg/kg
Faj: patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

2-propin-1-ol : LD50: 5.840 mg/kg
Faj: patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés
Acetone : LC50: kb. 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

2-propin-1-ol : LC50: 30 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át
Acetone : LD50: > 158.000 mg/kg
Faj: nyúl

2-propin-1-ol : LD50: 13.900 mg/kg
Faj: nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Szenzibilizáció : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

Acetone : Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

In vivo genotoxicitás

Acetone : in vivo próba
Faj: egér Orális
negatív

Idegrendszeri hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Toxikológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre.

Toxicitás halakra

Acetone : statikus teszt LC50: 5.540 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

2-propin-1-ol : LC50: 8.970 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: *Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)

LC50: 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: *Pimephales promelas*

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Acetone	: statikus teszt EC50: 8.800 mg/l Expozíciós idő: 48 h Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
	flow-through test NOEC: 2.212 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
2-propin-1-ol	: LC50: 9.714 mg/l Expozíciós idő: 24 h Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Toxicitás algákra Acetone	: statikus teszt NOEC: 430 mg/l Expozíciós idő: 96 h Faj: algák
	statikus teszt NOEC: 530 mg/l Expozíciós idő: 8 np Faj: Microcystis aeruginosa
2-propin-1-ol	: EC50: > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Faj: Scenedesmus subspicatus
Toxicitás baktériumokra Acetone	: Légzés gátlás .: 1.000 mg/l Expozíciós idő: 30 min Faj: aktív iszap EC12
2-propin-1-ol	: IC50: > 100 mg/l Faj: Baktérium

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : enyhén vízszennyező
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Hulladék kód : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : AEROSZOLOK Butane, Propane
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Felszabadított mennyiség: : 1,00 L
belső csomagolás
Maximális mennyiség : 30,00 KG
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : Aerosols, flammable Butane, Propane

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Osztály : 2.1
Címkék : 2.1

IATA_C
Csomagolási utasítás : 203
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 150,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IATA_P
Csomagolási utasítás : 203
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 75,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG
UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSOLS Butane, Propane
Osztály : 2.1
Címkék : 2.1
EmS Szám 1 : F-D
EmS Szám 2 : S-U
Tengeri szennyező anyag : nem
**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID
UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSZOLOK Butane , Propane
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1
Felszabadított mennyiség: : 1,00 L
belső csomagolás
Maximális mennyiség : 30,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező
VVVWS A4

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

: Címkzés a 2008/47/EU direktívának megfelelően.

A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

2000. évi XXV. törvény „a kémiai biztonságról” (és módosításai)

1993. évi XCIII. törvény „a munkavédelemről” (és módosításai)

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet „a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól” (és módosításai)

1907/2006/EK (XII.18.) EPT rendelet „a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)” (és módosításai)

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről” (és módosításai)

16/2001 (VII.18.) KöM. rendelet „a hulladékok jegyzékéről” (és módosításai)

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet „a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól” (és módosításai)

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet „a munkahelyek kémiai biztonságáról” (és módosításai)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék esetében az Expozíciós forgatókönyvet nem kötelező bevonnai a Biztonságtechnikai Adatlapba.

A szükséges biztonsági információk az első 16 pontban találhatóak.

S80 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.03.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A bekezdés teljes szövege a 3-as bekezdés alatt található.

Nota C	Néhány szerves anyagot specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként is forgalomba hoznak. Például a közösségi jegyzékben néha a következő típusú általános elnevezést használják: "xilenol". Ebben az esetben a gyártónak, az importálónak vagy bármely más személynek, aki forgalmazza az anyagot, közölnie kell a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer (a) vagy izomerek keveréke (b). Példa: - (a) 2,4-dimetilfenol - (b) xilenol (izomerek keveréke).
--------	--

További információk

Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa.