ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hardwax PF Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

zaščita pred korozijo

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

WAXOYL AG
Oberwilerstrasse 98
4054 Basel / SWITZERLAND
Tel. +41-61-28177 94
Faks +41-61-28177 85
Domača stran www.waxoyl.com
E-pošta: info@waxoyl.ch

Informacije

Tehnične informacije info@waxoyl.ch

Varnostni List sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Svetovalni organ 112 Center za obveščanje

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost





Opozorilna beseda NEVARNO

Vsebuje: Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov

Ogljikovodiki, C9, aromatov

Stavki o nevarnosti
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.
P261 Ne vdihavati hlapov / razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika /…/
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Posebna označitev EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje: kalcijev nafte sulfonata. EUH208 Lahko povzroči alergijski odziv.

2004/42/ES < 840 g/L II B e Poseben lak (max. 840 g/l)

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemične nevarnosti Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Nevarnosti za okolje Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
20 - 30	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
20 - 30	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - 10	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
	CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - 10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Ogljikovodiki, C9, aromatov
	EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <10	kalcijev nafte sulfonata
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <5	Izobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Komentar sestavin Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Vdihavanje Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Če pride v stik s kožo Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom.
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

Če pride v stik z očmi Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če snov zaužijemo Takoj se posvetujte z zdravnikom.
Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaspanost
Dražilni učinki
Alergične reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena.
Gasilni prašek.
Vodni pršilni curek.
Ogljikov dioksid.

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
Razpokajoče se doze aerosola lahko priletijo z veliko močjo iz požara.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite nastajanje virov vžiga.
Poskrbite za zadostno zračenje.
Uporabite osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek).
Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.
Poskrbite za primeren odsesovanje na območju obdelave.

Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.
Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.
Po delu in pred odmori poskrbite za temeljito čiščenje kože.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.
Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.
Posode hranite na dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m³
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1800 mg/m³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Izobutan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Ogljikovodiki, C9, aromatov
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
kalcijev karbonat
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 10 mg/m³, ACGIH

DNEL

Snov
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 871 mg/m³.
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 208 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 125 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 125 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 185 mg/m³.
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov, CAS: 64742-47-8
industrijski, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 1500 mg/m³.
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 300 mg/kg bw/d.
splošna populacija, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 900 mg/m³.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 300 mg/kg bw/d.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 300 mg/kg bw/d.
Ogljikovodiki, C9, aromatov
industrijski, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 150 mg/m³.
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 25 mg/kg.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 11 mg/kg.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 11 mg/kg.

splošna populacija, vdihavanje (hlapov), dolgoročen – sistemski učinki: 32 mg/m³.
kalcijev nafte sulfonata, CAS: 61789-86-4
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 11,75 mg/m³.
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 3,33 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki: 0,513 mg/cm².
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,833 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 1,667 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2,9 mg/m³.

PNEC

Snov
kalcijev nafte sulfonata, CAS: 61789-86-4
Zaužitje (hrane), 16,667 mg/kg food.
tal, 271 000 000 mg/kg soil dw.
Usedline (Morska voda), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
Usedline (sladkovodna), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 1000 mg/L.
Morska voda, 1 mg/L.
sladka voda, 1 mg/L.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme
Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po DIN EN 482. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).

Zaščitoza oči / obraz
Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)

Zaščito rok
0,4mm Butilni kavčuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.

Zaščito kože
Zaščitna obleka (SIST EN 1149 -1/-2/-3/-5)

Drugo
Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.
Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščito dihal
Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah.
Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (DIN EN 14387)

Toplotno nevarnostjo
nobena

Nadzor izpostavljenosti okolja
Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	aerosol
Barva	bež
Vonj	karakterističnо
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	0,6 Vol.%
Zgornja meja eksplozivnosti	11,0 Vol.%
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	350 - 500 (20°C)
Relativna gostota [g/ml]	~ 0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	se ne meša
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni uporabno
Hitrost izparevanja	ni uporabno
Tališče/ledišče [°C]	ni uporabno
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	ni uporabno

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost razpočenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod
ATE-mix, inhalativen (hlapi), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermalen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralen, > 2000 mg/kg.

Snov
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
LD50, dermalen, Zajci: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, vdihavanje, Podgana: > 4951 mg/m³ (OECD 403).
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov, CAS: 64742-47-8
LD50, dermalen, Zajci: > 5000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg.
LC50, vdihavanje, Podgana: > 4951 mg/m³/4h.
Ogljikovodiki, C9, aromatov
LD50, dermalen, Zajci: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, oralen, Podgana: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, vdihavanje, Podgana: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
Izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, vdihavanje, Miš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, vdihavanje, Podgana: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, vdihavanje, Podgana: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
kalcijev nafte sulfonata, CAS: 61789-86-4
LD50, dermalen, Zajci: > 4000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg (OECD 401).

Resne okvare oči/draženje
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Jedkost za kožo/draženje kože
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Ni razvrščeno glede mejnih vrednosti koncentracije, ki je za material značilna.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Mutagenost
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Strupenost za razmnoževanje
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Rakotvornost
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Ugotavljanje lastnosti, ki ogrožajo zdravje, poteka brez upoštevanja pogonskega plina ali nosilne snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Snov
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatov, CAS: 64742-47-8
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Algae: 100 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
Ogljikovodiki, C9, aromatov
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 56 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
kalcijev nafte sulfonata, CAS: 61789-86-4
LC50, (96h), ribe: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), aktivnega blata: > 10.000 mg/l (OECD 209).

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartimentih ni določeno

Obnašanje v čistilnih napravah ni določeno

Biološka razgradljivost ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Akumulacije v organizmih ni pričakovati.

12.4 Mobilnost v tleh

Iztekla snov lahko prodre v tla, kar lahko privede do onesnaženja tal ali podtalnice.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

EAK- štev. (priporočena) 160504* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.
Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

EAK- štev. (priporočena) 150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 150104

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopenski transport (ADR/RID) 1950

rečna plovba (ADN) 1950

Pomorski transport v skladu z IMDG 1950

Zračni transport v skladu z IATA 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski transport (ADR/RID) Aerosoli

- Razvrstitveni kod 5F

- Nalepke nevarnosti



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D)

rečna plovba (ADN) Aerosoli

- Razvrstitveni kod 5F

- Nalepke nevarnosti



Pomorski transport v skladu z IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Nalepke nevarnosti



- IMDG LQ 1 l

Zračni transport v skladu z IATA Aerosols, flammable

- Nalepke nevarnosti



14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski transport (ADR/RID)	2
rečna plovba (ADN)	2
Pomorski transport v skladu z IMDG	2.1
Zračni transport v skladu z IATA	2.1

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID)	ni uporabno
rečna plovba (ADN)	ni uporabno
Pomorski transport v skladu z IMDG	ni uporabno
Zračni transport v skladu z IATA	ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID)	ne
rečna plovba (ADN)	ne
Pomorski transport v skladu z IMDG	ne
Zračni transport v skladu z IATA	ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EGS-PREDPISI	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
DRŽAVNI PREDPISI (SL):	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladino.
- VOC (2010/75/ES)	80 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H220 lo lahko vnetljiv plin.

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. (Premostitveno načelo „aerosoli“) H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. (Premostitveno načelo „aerosoli“)
Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Premostitveno načelo „aerosoli“)
STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Metoda izračuna)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena

Copyright: Chemiebüro®