



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

**istilo za steklo/kamin
v sprayu**

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:

istilo za steklo/kamin v sprayu

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:

istilo.

Odsvetovane uporabe:

Niso znane.

Razlogi za odsvetovane uporabe:

-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

Joh. Alex. Niernsee KG
Bräuhäusgasse 68, A-1053 Dunaj
Avstrija
Tel.: +43 01 544 46 66-0
e-pošta: office@niernsee.at
Informacije:
Tel.: +43 01 544 46 66-27
(od ponedeljka do srede od 8.00 do 16.30, v petek od 8.00 do 12.00)

Odgovorna oseba za Slovenijo:

Freudenberg gospodinjski proizvodi d.o.o.
Limbuška cesta 2
2341 Limbuš
Tel.: 02/429-49-10
Fax: 02/429-49-20
e-pošta: vileda.slovenia@fhp-ww.com

Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

office@niernsee.at

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje:

112

Klic v sili:

+ 43 01 406 43 43

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 2 od 11

Previdnostni stavki:	H318 Povzroča hude poškodbe oči. H335 Lahko povzročijo draženje dihalnih poti. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. 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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261 Ne vdihavati razpršila. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in se to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.
Snovi zapisane na etiketi:	Sestava: 5 % ali več, vendar manj kot 15 % alifatski ogljikovodiki (potisni plin: butan, izobutan, propan), 5 % ali več, vendar manj kot 15 % etanolamin, manj kot 5 % neionske površinsko aktivne snovi.
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Pri rokovanju z zmesjo ne kaditi. Odstraniti vse vire vžiga.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH				
3.1. Zmes				
Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
2-aminoetanol	< 5	1. 205-483-3 2. 141-43-5 3. 603-030-00-8 4. 01-2119486455-28	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H314 H302 H312 H332 H335 H412
2-(2-butoksietoksi)etanol	2,5 - < 5	1. 203-961-6 2. 112-34-5 3. 603-096-00-8 4. 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2	H319
mašobni alkoholi C ₁₂₋₁₈ , etoksilirani	1 - < 2,5	1. 500-201-8 2. 68213-23-0 3. - 4. 01-2119489387-20	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412
heksadekan-1-ol	0,1 - < 1	1. 253-149-0 2. 36653-82-4 3. - 4. 01-2119485905-24	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H319 H400 H411
Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.				

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMO



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 3 od 11

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Reševalec mora najprej poskrbeti za lastno zaščito. Ponesrečeno osebo umakniti iz ogroženega področja in postaviti v leže položaj.
Vdihavanje:	Ponesrečeni osebi zagotoviti svež zrak. V primeru težav z dihanjem poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Onesnaženo obleko sledi. Kožo temeljito spirati z vodo najmanj 15 minut. Onesnaženo obleko pred ponovno uporabo oprati.
Stik z oči:	V primeru dospelja zmesi v oči je potrebno s čistim palcem in kazalcem razprejeti oči v smeri od zunanje do notranje strani oči vsaj 10 - 15 minut spirati s potlačnim curkom iste vode. Med spiranjem odstraniti kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. V primeru nadaljevanja draženja poiskati pomoč okulista.
Zaužitje:	Glede na obliko zmesi je zaužitje malo verjetno. V primeru nenamernega zaužitja, usta takoj sprati z vodo. Ponesrečeni naj popije veliko količino vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Bruhanje izzivati samo po predhodnem posvetu z zdravnikom. Ponesrečeni osebi ne dajati sredstev za nevtralizacijo.

Osebnna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Rokavice za enkratno uporabo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	Vdihavanje razpršila lahko povzroči draženje dihalnih poti in kašelj.
Stik s kožo:	Pri ob stiku s kožo lahko pride do rdečine in srbenja.
Stik z oči:	Solzenje, pekoč občutek, sklenjenje, bolečina.
Pri zaužitju:	Zaužitje je malo verjetno. Pri nenamernem zaužitju velja izpljati vse v jedilno vodo in se lahko pojavijo slabost, bruhanje in draženje sluznic.

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje je simptomatično. Pokazati etiketo ali varnostni list.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Pena, vodna megla, suhi prah za gašenje, ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja:	Lahko vnetljivo. Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.
--------------------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak in toplotno - izolacijska obleka.
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Izpostavljene posode hladiti z vodno meglo. Plin/pare/meglice iz zraka sprati z vodno meglo. Kontaminirane gasilne vode ustrezno zbrati. Odpadnih gasilnih vod ne spuščati v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizpuščeno osebo:	Odstraniti vire vžiga in toplote. Ne kaditi. Ne vdihavati meglic in aerosolov. V zaprtih prostorih poskrbeti za zadostno zračenje. Varovati pred izvori vžiga. Prepričati stik z oči, kožo in obleko.
Za reševalce:	Nositi zaščitno obleko in zaščitne rokavice odporne na kemikalije. V primeru visokih koncentracij razpršila nositi zaščito za dihala.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Prepričati dospelje v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico. Pri razlitju velja količino zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 4 od 11

6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in išenje:	Posipati z materialom, ki vpija tekočine (pesek, diatomejska zemlja, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo). Pobirati v primerno posodo. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpad, kot je navedeno v oddelku 13. Poskrbeti za zadostno prezraevanje.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Poskrbeti za prezraevanje/odsosavanje. Ne vdihavati hlapov/meglic/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo. Hraniti izven dosega otrok.
Ukrepi za preprečevanje požara:	Varovati pred izvori vžiga. Ne kaditi.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Poskrbeti za prezraevanje/odsosavanje. Pri nezadostnem prezraevanju je možen nastanek eksplozivnih zmesi.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje zmesi v okolje.
Nasveti o splošni higieni dela:	Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi, ter vdihavanje. Pri stiku s kožo umiti izpostavljene dele z vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Skladiščiti v hladnih in dobro zračenih prostorih, ki so dostopni samo pooblaščenim osebam. Na kritih mestih poskrbeti za točkovno odsosavanje. Zaščititi pred mrazom. Posode ne izpostavljati neposredni sonni svetlobi.
Embalažni materiali:	Hraniti v originalni embalaži proizvajalca.
Zahteve za skladišne prostore in posode:	Skladiščiti ločeno od virov vžiga in virov toplote. Ne skladiščiti z oksidanti, samovžignimi ali samosegrevajočimi nevarnimi snovmi.
Skladišni razred:	2 B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Upoštevati zahteve za skladiščenje aerosolnih razpršilnikov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3. Posebne kontraindikacije uporabe

Priporočila:	Pršilo za išenje pekočice.
--------------	----------------------------

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
2-aminoetanol (CAS št.: 141-43-5)	2,5 mg/m ³ , 1 ppm KTV: 3	-
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS št.: 112-34-5)	67,5 mg/m ³ , 10 ppm KTV: 1,5	-
butan (CAS št.: 106-97-8)	2400 mg/m ³ , 1000 ppm KTV: 4	-



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 5 od 11

izobutan (CAS št.: 75-28-5)	2400 mg/m ³ , 1000 ppm KTV: 4	-		
propan (CAS št.:74-98-6)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm KTV: 4	-		
heksadekan-1-ol (CAS št.: 36653-82-4)	200 mg/m ³ , 20 ppm KTV: 1	-		
Pravna podlaga:	Originalni varnostni list in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.			
CAS št.: -				
DNEL				
delavci				
Na in izpostavljenosti	Akutni lokalni uinek	Akutni sistemski uinek	Kronični lokalni uinek	Kronični sistemski uinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
potrošniki				
Na in izpostavljenosti	Akutni lokalni uinek	Akutni sistemski uinek	Kronični lokalni uinek	Kronični sistemski uinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Cilj varstva okolja	-			
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Sporadično sproščanje, voda	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri iščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Skrbeti za zadostno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Preprečite stik s kožo in očmi. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati obvezne varnostne ukrepe pri ravnanju z nevarnimi kemikalijami.			
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi				
Zaščitna oprema:	Pri normalni uporabi v gospodinjstvu ni potrebna. V primeru nevarnosti pršenja v oči uporabiti zaščitno očala v skladu s SIST EN 166.			



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 6 od 11

Zaščitna koža:	
Zaščitna rokavica:	Pri normalni uporabi v gospodinjstvu ni potrebna. V primeru neposrednega ali dolgotrajnega stika z zmesjo uporabiti zaščitne rokavice. Z dobaviteljem rokavic se posvetovati o primernem materialu za rokavice (SIST EN 374).
Druga zaščitna koža:	Pri normalni uporabi v gospodinjstvu ni potrebna.
Zaščitna dihalna oprema:	Pri normalni uporabi v gospodinjstvu ni potrebna.
Toplotna nevarnost:	Niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Aerosol.
Barva:	Bela.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	< 11,5
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetna vrelišča in območje vrelišča:	- 10 °C
Plamenišče:	- 60 °C
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	1,4 vol. % (spodnja eksplozijska meja) 9,4 vol. % (zgornja eksplozijska meja)
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	n.a.
Gostota:	0,9 g/cm ³ (20 °C, DIN 51757)
Topnost (v vodi):	Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logP _{ow} :	n.a.
Temperatura vžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	Nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2. Drugi podatki

Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v masni obliki (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

**istilo za steklo/kamin
v sprayu**

Stran 7 od 11

10.1. Reaktivnost:	Vnetljiva zmes. Lahko povzroči vžig.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri povišani temperaturi je možno pokanje posod.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Izogibati se virom toplote (npr. vroče površine), iskrenju in odprtemu plamenu.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Oksidanti.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Niso znani.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

oralna (LD ₅₀):	1089 mg/kg (podgana, 2-aminoetanol, OECD 401) 7291 mg/kg (podgana, 2-(2-butoksietoksi)etanol, OECD 401) > 5000 mg/kg (podgana, maščobni alkoholi C ₁₂₋₁₈ , etoksilirani, OECD 401) > 2000 mg/kg (podgana, heksadekan-1-ol, OECD 401)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatka.
inhalacijska (ATE):	11 mg/L (pare, 2-aminoetanol) 1,5 mg/L (aerosol, 2-aminoetanol)
dermalna (LD ₅₀):	2460 - 2830 mg/kg (kunenec, 2-aminoetanol, OECD 402) 2764 mg/kg (kunenec, 2-(2-butoksietoksi)etanol, OECD 402) > 2000 mg/kg (kunenec, maščobni alkoholi C ₁₂₋₁₈ etoksilirani, OECD 402) 8000 mg/kg (kunenec, heksadekan-1-ol, ECHA)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Draži kožo.
Resne okvare oči/draženje:	Povzročajo hude poškodbe oči.
Preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože:	Ne povzročajo preobutljivosti.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzročijo draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih nevarnih učinkih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksiološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Niso znani.
Medsebojni učinki:	Niso znani.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Podatki veljajo za 2-aminoetanol : postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): 150 mg/L (IUCLID)
-----------------------------------	---



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 8 od 11

	<p>vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (48 ur): 32,6 mg/L (IUCLID) alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), ErC₅₀ (72 ur): 22 mg/L aktivno blato, EC₅₀ (3 ure): > 1000 mg/L (OECD 209) Podatki veljajo za 2-(2-butoksietoksi)etanol: rnoglav pisanec (<i>Pimephales promelas</i>), LC₅₀ (96 ur): 2780 mg/L (OECD 203) vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (48 ur): > 100 mg/L (OECD 202) alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>), ErC₅₀ (96 ur): > 100 mg/L (OECD 201) Podatki veljajo za maš obni alkoholi C₁₂₋₁₈, etoksilirani: cebrica (<i>Brachydanio rerio</i>), LC₅₀ (96 ur): 0,876 mg/L (Uredba (EG) št. 440/2008, priloga C.1) vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (48 ur): 2,7 mg/L (92/69/EWG) alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), ErC₅₀ (72 ur): 0,41 mg/L (OECD 201) Podatki veljajo za heksadekan-1-ol: postrv šarenka (<i>Salmo gairdneri</i>), LC₅₀ (96 ur): > 0,4 mg/L (OECD 203) vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC₅₀ (48 ur): > 0,01 mg/L (ECHA) alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), ErC₅₀ (96 ur): > 1000 mg/L (OECD 201)</p>
Kroni na (dolgotrajna) strupenost:	<p>Podatki veljajo za 2-aminoetanol: vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), NOEC (21 dni): 0,85 mg/L (OECD 202) alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), NOEC (3 dni): 4 mg/L (Uredba (EG) št. 440/2008, priloga C.3) Podatki veljajo za 2-(2-butoksietoksi)etanol: vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), NOEC (2 dni): > 100 mg/L (OECD 202) alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>), NOEC (4 dni): > 100 mg/L (OECD 201) Podatki veljajo za maš obni alkoholi C₁₂₋₁₈, etoksilirani: alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), NOEC (3 dni): 0,31 mg/L (OECD 201) Podatki veljajo za heksadekan-1-ol: postrv šarenka (<i>Salmo gairdneri</i>), NOEC (96 dni): 0,4 mg/L (OECD 203)</p>
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Abiotska razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.
Biorazgradnja:	<p>2-aminoetanol: > 90 % (21 dni, OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A, IUCLID). Lahko biološko razgradljivo. 2-(2-butoksietoksi)etanol: 85 % (28 dni, OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F, IUCLID). Lahko biološko razgradljivo. maš obni alkoholi C₁₂₋₁₈, etoksilirani: 95 % (28 dni, OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D, IUCLID). Lahko biološko razgradljivo. heksadekan-1-ol: 84 % (28 dni, tvorba CO₂ (% teoretične vrednosti), OECD 301 F). Lahko biološko razgradljivo.</p>
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	2-aminoetanol : 3,162 (IUCLID)



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 9 od 11

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logP _{ow}):	2-aminoetanol: - 1,31 2-(2-butoksietoksi)etanol: 1 mašobni alkoholi C₁₂₋₁₈, etoksilirani: 4,2 heksadekan-1-ol: 6,7
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Ni podatkov.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Preprečiti dostop v okolje.
12.7. Dodatne informacije:	Ni podatkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Ne odlagati med komunalne odpadke. Posodo popolnoma izprazniti. Ostanke neporabljene zmesi vrniti proizvajalcu/dobavitelju ali predati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.
Klasifikacijska številka odpadka:	15 01 10* 15 01 11*
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Posode ne luknjati, variti ali sežigati niti, ko je prazna.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	Odstraniti v skladu z uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU							
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odpretno ime ZN:		AEROSOLI, vnetljivi, jedki (butan, 2-aminoetanol)					
ADR ime:							
Številka ZN:	1950	Razred nevarnosti:	2	Embalažna skupina:	-	Nalepka nevarnosti:	2.1 + 8
UN številka:							
Kod za tunele:	D						
Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)							
Pravilno odpretno ime ZN:		AEROSOLI, vnetljivi, jedki (butan, 2-aminoetanol)					
Številka ZN:	1950	Razred nevarnosti:	2	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	2.1 + 8
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odpretno ime ZN:		AEROSOLI, vnetljivi, jedki (butan, 2-aminoetanol)					
Številka ZN:	1950	Razred nevarnosti:	2	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	2.1 + 8
Onesnažuje morje:	Ni podatkov.						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpretno ime ZN:		AEROSOLI, vnetljivi, jedki (butan, 2-aminoetanol)					



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

istilo za steklo/kamin
v sprayu

Stran 10 od 11

Številka ZN:	1950	Razred nevarnosti:	2	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	2.1 + 8
Nevarnosti za okolje:		Ni podatkov.					
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:		Ni podatkov.					
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:		Ni podatkov.					

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

Avtorizacija: Ne.

Omejitve uporabe: Ni podatka.

Druga EU zakonodaja:

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 453/2010.

VOC direktiva 1999/13/EC: Ni podatka.

Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih z dopolnitvami,

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok,

mladostnikov in mladih oseb, Pravilnik o varovanju

zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred

kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

01. različica

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:

Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - vdihavanje
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - stik s kožo
STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kat. 3
Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1
Skin Irrit. 2 - Draženje kože kat. 2
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1
Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2
Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3
n.a. - not applicable
PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi
DNEL - izpeljana raven brez uinka
PNEC - predvidena koncentracija brez uinka

Reference ključne literature in virov podatkov:

Varnostni list proizvajalca, izdaja 23. 9. 2015.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Postopek razvrstitve



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2015
Spremenjena različica: -
Št. različice: 01

**istilo za steklo/kamin
v sprayu**

Stran 11 od 11

Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	Na podlagi podatkov o preskusih. Na podlagi podatkov o preskusih. Ra unska metoda. Ra unska metoda. Ra unska metoda.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Podatki se opirajo na najnovejša dognanja s tega področja v času izdaje varnostnega lista in se nanašajo na stanje proizvoda ob dobavi. Uporabnik se mora sam prepričati o ustreznosti in popolnosti podanih podatkov za določeno uporabo zmesi. Podatki podajajo opis naših proizvodov glede na zahteve o varnosti proizvodov in ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti proizvoda. Ker uporaba zmesi ni pod našo neposredno kontrolo, je za upoštevanje zakonov in veljavnih predpisov s področja higiene in varnosti odgovoren uporabnik. Za nepravilno uporabo ne odgovarjamo.