ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Glow in the dark snow spray

https://my.chemius.net/p/tOnKLG/en/pd/sl

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dekorativni "sneg" Ta izdelek bo svetil v temi po izpostavitvi viru močne svetlobe. Najboljši rezultati bodo nastali v nenadni temi.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

MERKUR trgovina, d.o.o
Cesta na Okroglo 7
4202 Naklo, Slovenija
04 258 80 00
info@merkur.si

Proizvajalec

Volcke Aerosol Belgium NV.
Industrielaan 15
B-8520, Kuurne, Belgija
+32 (0) 56 35 17 23
info.belgium@volcke-aerosol.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

04 258 80 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 3; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti:

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Ni relevantno.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posebna opozorila

14 % mase vsebine je vnetljive.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah ≥ 0,1 %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah ≥ 0,1 %.

Dodatne informacije

Zmes ne vsebuje “Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) >= 0,1 %, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: https://echa.europa.eu/sl/candidate-list-table. Namerna zloraba proizvoda pri namernem vdihavanju vsebine je lahko škodljiva ali smrtna.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Ni uporabno. Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	>= 2,5 < 10	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23	>= 2,5 < 10	/	oralno: ATE = 22000 mg/kg tt	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	>= 0 < 1	/	oralno: ATE = 6400 mg/kg tt vdihavanje: ATE = 1.8 mg/l (prah ali meglice)	/

dietanolamin	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	>= 0 < 0.0015	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	oralno: ATE = 1600 mg/kg tt dermalno: ATE = 8200 mg/kg tt vdihavanje: ATE = 3.35 mg/l (prah ali meglice)	/

Opombe za sestavine

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I).

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Usta takoj izprati z vodo. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol. Slučajno zaužitje: Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek. Pena.
Prah ABC.
Prah BC.
Ogljikov dioksid (CO_2).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO_2).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara evakuirati območje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Pozor: Nevarnost eksplozije! Gasiti z varne razdalje! V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112). Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil! Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Zbrati in odstraniti onesnaženo vodo od čiščenja.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne preluknjajte ali sežigajte embalažne enote niti, ko je prazna. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ne uporabljajte dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati razpršila. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam višjim od 50 °C. Zaščiti pred vročino in viri vžiga. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje).

Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Tla v skladišču morajo biti nepropustna in imeti lovilni bazen, da se v primeru naključnih razlitij prepreči širjenje izven skladiščnega prostora.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m^3	ml/m^3	Kratkotrajna vrednost mg/m^3	Kratkotrajna vrednost ml/m^3	Opomba	Biološke mejne vrednosti
butan (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
butan z vsebnostjo ≥ 0,1 % butadiena [203-450-8] (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
dietanolamin (111-42-2)	0.5	0.11	0.5	0.11	K, Y	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnostiSIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
propan-1,2-diol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	168 mg/m^3
propan-1,2-diol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m^3

propan-1,2-diol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	50 mg/m³
propan-1,2-diol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m³
2,2',2''-nitrilotrietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m³
2,2',2''-nitrilotrietanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
2,2',2''-nitrilotrietanol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm^2
2,2',2''-nitrilotrietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.4 mg/m³
2,2',2''-nitrilotrietanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.66 mg/kg tt/dan
2,2',2''-nitrilotrietanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	70 µg/cm^2
2,2',2''-nitrilotrietanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.3 mg/kg tt/dan
dietanolamin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.75 mg/m³
dietanolamin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.5 mg/m³
dietanolamin	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.13 mg/kg tt/dan
dietanolamin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.125 mg/m³
dietanolamin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.125 mg/m³
dietanolamin	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.07 mg/kg tt/dan
dietanolamin	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.06 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
propan-1,2-diol	sladka voda	/	260 mg/L
propan-1,2-diol	voda (občasni izpust)	/	183 mg/L
propan-1,2-diol	morska voda	/	26 mg/L
propan-1,2-diol	čistilna naprava	/	20000 mg/L
propan-1,2-diol	usedline (sladka voda)	suha teža	572 mg/kg
propan-1,2-diol	usedline (morska voda)	suha teža	57.2 mg/kg
propan-1,2-diol	zemlja	suha teža	50 mg/kg

2,2',2''-nitrilotrietanol	sladka voda	/	0.32 mg/L
2,2',2''-nitrilotrietanol	voda (občasni izpust)	/	5.12 mg/L
2,2',2''-nitrilotrietanol	morska voda	/	0.032 mg/L
2,2',2''-nitrilotrietanol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2,2',2''-nitrilotrietanol	usedline (sladka voda)	suha teža	1.7 mg/kg
2,2',2''-nitrilotrietanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.17 mg/kg
2,2',2''-nitrilotrietanol	zemlja	suha teža	0.151 mg/kg
dietanolamin	sladka voda	/	0.021 mg/L
dietanolamin	voda (občasni izpust)	/	0.095 mg/L
dietanolamin	morska voda	/	0.002 mg/L
dietanolamin	čistilna naprava	/	100 mg/L
dietanolamin	usedline (sladka voda)	suha teža	0.096 mg/kg
dietanolamin	usedline (morska voda)	suha teža	0.009 mg/kg
dietanolamin	zemlja	suha teža	1.63 mg/kg
dietanolamin	sekundarna zastrupitev	hrana	1.04 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Uporabljati čisto in ustrezno vzdrževano varovalno opremo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Ne pršiti v smeri oči. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Zaščita rok

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Po vsaki uporabi umiti roke.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
lateks	/	/	/
Nitril guma (NBR)	/	/	/
PVC	/	/	/
butil kavčuk	/	/	/

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024). Po končanem delu odstranite oblačila in se umijte z vodo in milom.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A1 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V nekaterih primerih so potrebne modifikacije na procesni opremi, da bi se emisije zmanjšale na sprejemljive vrednosti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	aerosol
Barva	bela luminiscentna
Vonj	specifičen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	7
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.

Parni tlak	ca. 5000 hPa pri 20 °C < 10000 hPa pri 50 °C
Relativna gostota	0.92
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Oksidativne tekočine	Ni oksidativno.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri visokih temperaturah se lahko sproščajo nevarni produkti razgradnje kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim in dušikov oksid. Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zavarovati pred vročino/iskrenjem/odprtim ognjem/vročimi površinami. Proizvod ne sme zmrzniti. Uporabljati samo v dobro prezračevanih prostorih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
butan	inhalacijsko (hlapi)	LC_{50}	/	/	> 10 mg/L	/	/
propan-1,2-diol	oralno	LD_{50}	podgana	/	22000 mg/kg tt	/	/
propan-1,2-diol	dermalno	LD_{50}	kunec	/	> 2000 mg/kg tt	/	/
propan-1,2-diol	inhalacijsko (prah/meglica)	LC_{50}	kunec	1 h	> 317042 mg/L	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	oralno	LD_{50}	podgana	/	6400 mg/kg	OECD 401	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	dermalno	LD_{50}	kunec	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	inhalacijsko (prah/meglica)	LC_{50}	podgana	/	1.8 mg/L	OECD 403	/
dietanolamin	oralno	LD_{50}	podgana	/	1600 mg/kg	OECD 401	/
dietanolamin	dermalno	LD_{50}	kunec	/	> 8200 mg/kg	OECD 402	/
dietanolamin	inhalacijsko (prah/meglica)	LC0	podgana	4 h	3.35 mg/L	OECD 403	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	kunec	/	Stik s kožo lahko povzroči ekcem zaradi poškodbe.	OECD 404	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/
dietanolamin	/	/	Draži kožo.	/	/
dietanolamin	kunec	/	Ni jedko.	OECD 404	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	/	kunec	/	Lahko draži oči.	OECD 405	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	/	kunec	/	Ne draži.	OECD 405	/
dietanolamin	/	/	/	Povzroča hude razjede oči.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	/	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
dietanolamin	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
butan	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
propan-1,2-diol	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	/	/	/	Ni mutageno.	Bakterijski test reverzne mutacije (Amesov test); OECD 471	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	in-vitro mutagenost	Bakterije (*S. typhimurium TA1535*)	/	Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije.	Ames test	/
dietanolamin	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
dietanolamin	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	474 Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev	/
dietanolamin	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	/

dietanolamin	in-vitro mutagenost	E. coli WP2 uvrA	/	Negativno.	/	z in brez presnovne aktivacije

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
butan	/	/	/	/		Negativno.	/	/
propan-1,2-diol	/	/	/	/		Negativno.	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	-	/	podgana	/		Negativno.	OECD 453	/
dietanolamin	/	/	podgana	/		Ni rakotvornih učinkov.	OECD 451	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
butan	/	/	/	/		Ni reproduktivno toksično.	/	/
propan-1,2-diol	/	/	/	/		Ni reproduktivno toksično.	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	/	/	podgana	/		Ni reproduktivno toksično.	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	/
dietanolamin	/	/	podgana	/		Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	-	-	človek	/	/	/		Ni razvrščen kot strupen za organe.	/	/
dietanolamin	/	/	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	-	-	človek	/	/	/		Ni razvrščen kot strupen za organe.	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	oralno	/	podgana	90 dni	/	/	1000 mg/kg tt/dan	/	OECD 408	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	dermalno	/	podgana	90 dni	/	/	125 mg/kg tt/dan	/	OECD 411	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	inhalacijsko	/	podgana	28 dni	/	/	0.5 mg/L/6h/dan	/	OECD 412	/
dietanolamin	-	/	/	/	/	Centralni živčni sistem, ledvice, jetra, kri.		Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	/	/
dietanolamin	oralno	/	podgana	90 dni	/	/	14 mg/kg tt/dan	/	OECD 408	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	/	/	Vroči hlapi lahko povzročijo poškodbe pljuč.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah ≥ 0,1%. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah ≥ 0,1%.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	LC_{50}	40613 mg/L	96 h	ribe	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203	/
propan-1,2-diol	EC_{50}	18340 mg/L	96 h	raki	*Ceriodaphnia dubia*	OECD 202	/
propan-1,2-diol	ErC_{50}	19000 mg/L	72 h	alge	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	EC_{50}	609.88 mg/L	48 h	raki	*Ceriodaphnia dubia*	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	ErC50	216 mg/L	72 h	alge	*Desmodesmus subspicatus*	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	LC_{50}	> 10000 mg/L	48 h	ribe	*Leuciscus idus*	/	/

dietanolamin	LC_{50}	1460 mg/L	96 h	ribe	*Pimephales promelas*	/	/
dietanolamin	EC_{50}	55 mg/L	48 h	raki	*Daphnia magna*	/	/
dietanolamin	ErC50	19 mg/L	96 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	NOEC	13020 mg/L	7 dni	/	*Ceriodaphnia dubia*	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	NOEC	16 mg/L	21 dni	raki	*Daphnia magna*	OECD 211	/
dietanolamin	NOEC	> 1 mg/L	/	ribe	*Pimephales promelas*	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
butan	biorazgradljivost		/	hitro biorazgradljivo	/	/
propan-1,2-diol	BPK_5/KPK	0.81	/	hitro biorazgradljivo	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	BPK_5/KPK	1	/	hitro biorazgradljivo	/	/
dietanolamin	BPK_5/KPK	0.93	/	hitro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
propan-1,2-diol	-1.07	/	/	/	OECD 107
2,2',2''-nitrilotrietanol	-2.3	/	/	/	/
dietanolamin	-2.46	/	/	/	OECD 107

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
propan-1,2-diol	BCF	/	0.09	/	Bioakumulacija ni pričakovana.	/	/
2,2',2''-nitrilotrietanol	BCF	*Cyprinus carpio*	< 3.9	/	Bioakumulacija ni pričakovana.	OECD 305	/
dietanolamin	bioakumulacija	/		/	Bioakumulacija ni verjetna.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
butan	/	/		Hitro izhlapi.	/	/
propan-1,2-diol	zemlja	/		/	/	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.
2,2',2''-nitrilotrietanol	/	/		(H) slabo hlapno	/	Mobilen v zemlji.
dietanolamin	/	/		Visoka mobilnost v zemlji.	/	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah ≥ 0,1 %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah ≥ 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Ravnanje z odpadki se izvaja tako, da ne ogroža zdravja ljudi, ne škodi okolju in zlasti, da ne predstavlja nevarnosti za vodo, zrak, tla, rastline ali živali. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izprazniti embalažo. Na embalaži pustiti etiketo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Doza je pod tlakom, ne luknjajte in ne sežigajte je niti po uporabi.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
2	2	2	2
			

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine: **1 L** Posebna opozorila: **190, 327, 344, 625** Navodila za pakiranje: **P207, LP200** Posebne določbe o pakiranju: **PP87, RR6, L2** Prevozna skupina: **3** Omejitev za predore: **(E)** Razvrstitveni kod: **5A**	Omejene količine: **1 L** EmS: **F-D, S-U**	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): **Y203** Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): **30 kg G** Packing Instructions (Pkg Inst): **203** Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): **30 kg** Special provisions: **A98, A145, A167, A802**	Omejene količine: **1 L**

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	/	/

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11, 83/12 – ZFfS-1 in 95/24 – ZFfS-1A)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem

pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za eno ali več snovi prisotnih v proizvodu. Propan-1,2-diol.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

1.1 Identifikator izdelka 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista 2.2 Elementi etikete 3.2 Zmesi 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.8 Dodatne informacije 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes 15.2 Ocena kemijske varnosti

Viri varnostnega lista

Varnostni list, SNOW GLOW, Volcke Aerosol Company NV, datum: 21. 1. 2026, verzija 1.1

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo

Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF =Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.