ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Gold spray

https://my.chemius.net/p/F61mSQ/en/pd/sl

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dekorativni sprej.

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.
Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.

Posebna opozorila

37 % mase vsebine je vnetljive. Vsebuje fluorirane toplogredne pline: HFC-152a.

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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	- 918-167-1 - 01-2119472146-39	10-<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/
Baker	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	2,5-<10	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	/	T

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	1-<2,5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	U
dimetoksimetan	109-87-5 203-714-2 - 01-2119664781-31	1-<2,5	Flam. Liq. 2; H225	oralno: ATE = 6453 mg/kg tt	/
Butan	106-97-8 203-448-7 - 01-2119474691-32	1-<2,5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
cinkov prah-stabiliziran	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	0,1-<1	Flam. Sol. 1; H228 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	68439-50-9 500-213-3 - 01-2119487984-16	0,1-<1	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

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.
T	Ta snov se lahko da v promet v obliki, ki nima fizikalnih nevarnosti, kakršne so navedene z razvrstitvijo v vpisu v delu 3. Če rezultati ustrezne metode ali metod v skladu z delom 2 Priloge I te uredbe pokažejo, da posebna oblika snovi, dane v promet, ne kaže te ali teh fizikalnih nevarnosti, se snov razvrsti v skladu z rezultatom ali rezultati tega testa ali testov. Ustrezne informacije, vključno s sklicevanjem na ustrezne testne metode, se vključijo v varnostni list.
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. Nezavestni osebi ne dati ničesar v usta.

Po vdihavanju

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

Po zaužitju

Če je zaužita količina majhna (ne več kot je prostornina ustne votline), sperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja! Če pride do nenamernega zaužitja, pokličite zdravnika, da ugotovi, ali bosta potrebna opazovanje in bolnišnična oskrba. Pokaži 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

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.
Vodna megla. 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

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).

Dušikovi oksidi (NO_X).

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Takoj izolirajte kraj dogodka tako, da v primeru požara odstranite vse osebe iz okolice dogodka. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Zaustaviti izpuščanje, če je to mogoče. Posode hladite z brizganjem vode in z zaščitene pozicije. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno. Če je mogoče, odnesite aerosole ven.

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. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. 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

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.

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

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. 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. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

Embalažni materiali

Vedno 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. Izdelek hraniti izven dosega otrok. 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	/	/
propan (74-98-6)	1800	1000	7200	4000	/	/
ogljikovodiki – C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki – C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
dimetoksimetan (109-87-5)	960	300	1920	600	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
Baker	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m^3
Baker	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m^3
Baker	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	137 mg/kg tt/dan
Baker	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	273 mg/kg tt/dan
Baker	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m^3
Baker	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m^3
Baker	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	137 mg/kg tt/dan
Baker	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	273 mg/kg tt/dan
Baker	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.041 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
dimetoksimetan	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.9 mg/kg tt/dan
dimetoksimetan	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	126.6 mg/m³
dimetoksimetan	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	18.1 mg/kg tt/dan
dimetoksimetan	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	18.1 mg/kg tt/dan
dimetoksimetan	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	31.5 mg/m³

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
Baker	sladka voda	/	7.5 µg/L
Baker	morska voda	/	5.2 µg/L
Baker	čistilna naprava	/	230 µg/L
Baker	usedline (sladka voda)	suha teža	87 mg/kg
Baker	usedline (morska voda)	suha teža	676 mg/kg
Baker	zemlja	suha teža	65 mg/kg
dimetoksimetan	zemlja	/	4.6538 mg/kg
dimetoksimetan	sladka voda	/	14.577 mg/L
dimetoksimetan	morska voda	/	1.4577 mg/L
dimetoksimetan	usedline (sladka voda)	/	13.135 mg/kg
dimetoksimetan	usedline (morska voda)	/	1.3135 mg/kg
dimetoksimetan	čistilna naprava	/	10000 mg/L
cinkov prah-stabiliziran	sladka voda	/	14.4 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	morska voda	/	7.2 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov prah-stabiliziran	usedline (sladka voda)	suha teža	146.9 mg/kg
cinkov prah-stabiliziran	usedline (morska voda)	suha teža	162.2 mg/kg
cinkov prah-stabiliziran	zemlja	suha teža	83.1 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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo.

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. Osebno varovalno opremo hraniti na čistem mestu, ločeno od delovne površine.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

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

Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. 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
nitril kavčuk	/	/	/
PVC	/	/	/
naravni kavčuk	/	/	/
butil kavčuk	/	/	/

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024). Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. V primeru stika s proizvodom je potrebno vse izpostavljene dele telesa umiti 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. Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

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	sprej
Barva	zlata
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. 6000 hPa pri 20 °C < 12000 hPa pri 50 °C
Relativna gostota	0.952
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	Posoda pod tlakom: Pri segrevanju lahko poči.
Oksidativne tekočine	Ni oksidativno.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	304.11 g/L (HOS)

Druge informacije

Toplota zgorevanja: < 20 kJ/g.

Čas vnetljivosti: > 300 s/m3.

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. Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino/iskrenjem/odprtim ognjem/vročimi površinami. Proizvod ne sme zmrzniti. 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. 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.

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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	oralno	LD_{50}	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	dermalno	LD_{50}	kunec	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	inhalacijsko (prah/meglica)	LC_{50}	podgana	4 h	> 5.6 mg/L	OECD 403	/
Baker	oralno	LD_{50}	podgana	/	> 300 mg/kg tt/dan	/	/
propan	inhalacijsko (prah/meglica)	LC_{50}	/	/	> 10 mg/L	/	/
dimetoksimetan	oralno	LD_{50}	podgana	/	6453 mg/kg	OECD 423	/
dimetoksimetan	dermalno	LD_{50}	kunec	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Butan	inhalacijsko (hlapi)	LC_{50}	/	/	> 10 mg/L	/	/
cinkov prah-stabiliziran	oralno	LD_{50}	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	dermalno	LD_{50}	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/
Baker	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
dimetoksimetan	/	/	Ponavljajoč ali dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči dermatitis in razmaščevanje.	/	/
dimetoksimetan	kunec	72 h	Ne draži.	OECD 404	Povprečna ocena = 4,2
cinkov prah-stabiliziran	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	/	Jedko.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	kunec	72 h	Ne draži.	OECD 405	Povprečna ocena = 0
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	kunec	72 h	Zamegljenost roženice: povprečna ocena = 0	OECD 405	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	kunec	72 h	Pordelost veznice: povprečna ocena = 0	OECD 405	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	kunec	72 h	Edem veznice: povprečna ocena = 0	OECD 405	/
Baker	/	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
dimetoksimetan	/	/	/	Ne draži.	OECD 405	/
cinkov prah-stabiliziran	/	/	/	Ni razvrščeno.	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	/	/	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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
Baker	-	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
dimetoksimetan	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	LLNA (Local Lymph Node Assay)
cinkov prah-stabiliziran	-	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	in-vivo mutagenost	podgana	/	Negativno.	OECD 478	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	in-vitro mutagenost	S. typhimurium TA102	/	Negativno.	OECD 471	/
propan	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
dimetoksimetan	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	OECD 474	/

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
dimetoksimetan	in-vitro mutagenost	celice sesalcev	/	Negativno.	OECD 473	/
Butan	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	/	/	Ni mutageno.	/	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	/	/	/		Negativno	OECD 453	/
propan	/	/	/	/		Ni rakotvorno.	/	/
dimetoksimetan	/	/	/	/		Ni rakotvorno.	/	/
Butan	/	/	/	/		Ni rakotvorno.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	Učinek na plodnost	-	podgana	/		Negativno.	OECD 414	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	Razvojna toksičnost	-	podgana	/		Negativno.	OECD 421	/
propan	/	/	/	/		Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
dimetoksimetan	/	-	/	/		Ni strupeno za razmnoževanje.	OECD 414	/
Butan	/	-	/	/		Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/

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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	-	-	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/
Baker	-	-	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/
dimetoksimetan	-	-	človek	/	/	/		Ni razvrščen kot strupen za organe.	/	/
cinkov prah-stabiliziran	-	-	/	/	/	/		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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	-	-	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	OECD 408 (Ponavljajoča izpostavljenost - 90 dnevni test na glodavcih, oralna aplikacija)	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	-	-	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	OECD 412	/
Baker	-	-	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
propan	/	/	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/
dimetoksimetan	-	-	človek	/	/	/		Ni razvrščen kot strupen za organe.	/	/
dimetoksimetan	inhalacijsko	/	podgana	90 dni	/	/	6.3 mg/L/6h/dan	/	OECD 413	/
Butan	/	/	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/
cinkov prah-stabiliziran	/	/	/	/	/	/		Ni razvrščeno.	/	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
Baker	Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.	/	/
dimetoksimetan	Ni nevarnosti aspiracije.	/	/
cinkov prah-stabiliziran	Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.	/	/

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
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	ribe	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	EC_{50}	> 1000 mg/L	48 h	raki	*Daphnia magna*	OECD 202	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	ErC_{50}	> 1000 mg/L	72 h	alge	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201	/
dimetoksimetan	LC_{50}	6990 mg/L	96 h	ribe	*Pimephales promelas*	OECD 203	/
dimetoksimetan	EC_{50}	> 1200 mg/L	48 h	raki	*Daphnia magna*	OECD 202	/
dimetoksimetan	ECr50	9120 mg/L	72 h	alge	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	NOEC	> 1 mg/L	21 dni	raki	*Daphnia magna*	OECD 211	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	NOEC	0.209 mg/L	28 dni	ribe	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
dimetoksimetan	NOEC	450.281 mg/L	28 dni	ribe	/	/	/
dimetoksimetan	NOEC	150.5 mg/L	28 dni	raki	*Daphnia magna*	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Naziv	Element okolja	Vrsta / Metoda	Razpolovna doba	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	/	/	ni znatne hidrolize	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	/	/	/	ni znatne fotolize	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	zrak	/	/	Predvideva se, da se hitro razgradi v zraku (atmosferska oksidacija).	/	/

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov	BPK_5/KPK	0.31	/	/	/	Ni lahko biorazgradljivo.
Baker	/		/	Ni lahko biorazgradljivo.	/	/
propan	biorazgradljivost		/	hitro biorazgradljivo	/	/
dimetoksimetan	biorazgradljivost		/	ni lahko biorazgradljivo	/	/
Butan	biorazgradljivost		/	hitro biorazgradljivo	/	/
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	/		/	lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
dimetoksimetan	0	/	/	/	log Kow

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

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

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromatov
Tečeči produkt lahko povzroči nabiranje filma na vodni površini, ki zmanjša izmenjavo kisika in lahko povzroči smrt organizmov.

propan
Če se izdelek sprosti v okolje, se bo hitro razpršil v ozračje, kjer bo podvržen fotokemični razgradnji.

Butan
Če se izdelek sprosti v okolje, se bo hitro razpršil v ozračje, kjer bo podvržen fotokemični razgradnji.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Pravilno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali embalažo/posodo je potrebno določiti oz. opredeliti v skladu z Direktivo ES št. 2008/98/ES. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. 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.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Obdržati etiketo na embalaži. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

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

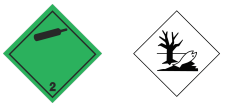
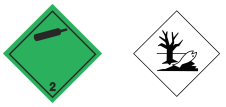
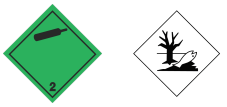
14.1 Številka ZN in številka ID

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 (copper, powder)	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
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA

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

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Vsebuje fluorirane toplogredne pline HCF-152a (UREDBA (EU) 2024/573).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za eno ali več snovi prisotnih v proizvodu.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, GOLD SPRAY, Volcke Aerosol Company NV, datum: 8. 11. 2023, verzija 9.1

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.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



☑ 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.