

2.3 Druge nevarnosti

Brez.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

Dodatni napotki:

Glej oddelek 12.5

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-xxxx	≥ 1 - < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so vključene na seznam kandidatov v skladu s 59. členom uredbe REACH

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), za katere je treba pridobiti dovoljenje v skladu z REACH, Priloga XIV

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

Dodatni napotki:

Vse sestavine v tej zmesi so bile (pred)registrirane v skladu z REACH Uredbo.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V dvomih ali če se pojavijo simptomi poiskati zdravniški nasvet. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi ali osebi pri kateri so se pojavili krči. V primeru nezavesti položiti osebo v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniški nasvet.

Pri vdihavanju

Izpostavljenega premestiti na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. Pri draženju dihal poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo

Kožo takoj umiti z veliko vode in milom. Kontaminirana oblačila takoj zamenjati. Ne sprati s: čistili, kislim čistilom, alkalnim topilom/razredčilom.

Ob stiku z očmi

Oči takoj previdno in temeljito izpirati s tekočo vodo ali tušem za oči. Zaščititi nepoškodovano oko. V primeru draženja oči se posvetujte z oftalmologom.

Ob zaužitju

V dvomih ali če se pojavijo simptomi poiskati zdravniški nasvet. Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja.

Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Reševalci: Paziti na lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek, ABC prah, pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek, poln vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), vodikov fluorid, fluoropolimeri.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Uporabljati ustrezen dihalni aparat. Uporabljati avtonomen dihalni aparat in obleko za zaščito pred kemikalijami.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v območju nevarnosti uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje. Ne vdihavati plinov eksplozije ali požara. Izdelek sam ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi okolici.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Poskrbeti za zadostno prezračenje. Osebe odstraniti na varno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da steče v podtalje/zemljo. Ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Ustrezen material za pobiranje: univerzalno vezivno sredstvo.

Temeljito očistiti kontaminirane predmete in tla, v skladu z okoljskimi predpisi.

Drugi napotki

Razlitje takoj odstraniti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje glej oddelek 7

Osebna varovalna oprema glej oddelek 8

Ravnanje z odpadki glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Na delovnem mestu ne jesti, piti, kaditi in njuhati.

Zaščitni ukrepi

Izdelek ni uporaben po zmrznjenju. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglice/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Posode po uporabi vedno tesno zapreti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali je nezadostno, se mora tehnično prezračiti celotno delovno območje. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Izdelek ni: vnetljiv. Izvajati običajne varnostne ukrepe za zaščito pred požarom.

Razred požara: -

Pred uporabo dobro pretresti: ne

Nasvet o splošni industrijski higieni

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti samo v originalni posodi. Tla morajo biti nepropustna, brez stikov in ne vpojna. Zagotoviti ustrezno prezračevanje skladiščnih prostorov.

Napotki za skupno skladiščenje

Razred skladiščenja (TRGS 510): 10

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25°C.

Zaščititi pred zmrzaljo: da

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok. Posode hraniti tesno zaprte, na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Zaščititi pred: zmrzaljo

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevati tehnični list in navodila za uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0
Nemčija, TRGS 900
Mejna vrednost: 200 ppm / 500 mg/m³
Vrhnja omejitev: 2(II)
Opombe: Y
Verzija: 29.03.2019

Nemčija, TRGS 903
Parameter: Aceton / Kri (B) / Konec izpostavljenosti ali konec izmene
Mejna vrednost: 25 mg/l
Verzija: 29.03.2019

Nemčija: TRGS 903
Parameter: Aceton / Urin (U) / Konec izpostavljenosti ali konec izmene
Mejna vrednost: 25 mg/l
Verzija: 29.03.2019

Slovenija:
MV: 500 mg/m³, 200 ppm
KTV: 1000 mg/m³, 400 ppm
Opombe: Y, BAT

PIRIDIN-2-TIOL 1-OKSID, NATRIJEVA SOL; CAS: 3811-73-2
Tip mejne vrednosti (država izvora): TRGS 900 (D)
Parameter: E: vdihljiva frakcija
Mejna vrednost: 1 mg/m³
Vrhnja omejitev: 2(II)
Opombe: H, Z
Verzija: 01.03.2018

Slovenija:
MV: 1 (I) mg/m³,
KTV: 2 (I) mg/m³
Opombe: K

Viri:

Nemčija: Vrednosti po TRGS 900

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

Biološke mejne vrednosti – BAT, Slovenija

Ime snovi	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
2-propanol	Aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene

	Aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
--	--------	---------	------	----------------------------

DNEL in PNEC vrednosti

DNEL/DMEL

PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0

Tip mejne vrednosti: DNEL Potrošniki (sistemsko)

Pot izpostavljenosti: Dermalno

Trajanje izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 319 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti: DNEL Potrošniki (sistemsko)

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje

Trajanje izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 89 mg/m³

Tip mejne vrednosti: DNEL Potrošniki (sistemsko)

Pot izpostavljenosti: Oralno

Trajanje izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 26 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti: DNEL Delavci (sistemsko)

Pot izpostavljenosti: Dermalno

Trajanje izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 888 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti: DNEL Delavci (sistemsko)

Pot izpostavljenosti: Vdihavanje

Trajanje izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 500 mg/m³

PNEC

PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0

Tip mejne vrednosti: PNEC (Voda, Sladka voda)

Mejna vrednost: 140,9 mg/l

Tip mejne vrednosti: PNEC (Voda, izpust s prekinitvami)

Mejna vrednost: 140,9 mg/l

Tip mejne vrednosti: PNEC (Voda, Morska voda)

Mejna vrednost: 140,9 mg/l

Tip mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Sladka voda)

Mejna vrednost: 552 mg/kg

Tip mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Morska voda)

Mejna vrednost: 552 mg/kg

Tip mejne vrednosti: PNEC (Sekundarna zastrupitev)

Mejna vrednost: 160 mg/kg

Tip mejne vrednosti: PNEC (Čistilna naprava)

Mejna vrednost: 2251 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti zadostno prezračevanje prostorov. Tehnični ukrepi in ustrezni delovni procesi imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Normalno ni potrebna nobena zaščita za oči/obraz. Zaščita za oči/obraz je potrebna pri: brizganju, stiku z očmi, pršenju.

Ustrezna zaščita za oči

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zahtevane lastnosti

SIST EN ISO 16321-1:2022

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Normalno ni potrebna nobena zaščita za roke. Zaščita rok je potrebna pri: brizganju, stiku s kožo, pršenju

Ustrezna zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice z manšetami (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018)

Material zaščitnih rokavic

NBR (nitril kavčuk), 0,4mm, >8h;

Butilkavčuk, 0,5 mm, >8h;

FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h

Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic:

Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Nemčija; Ansell/Yarra City-Avstralija ali podobni izdelki drugih podjetij.

Dodatni zaščitni ukrepi

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

Opombe

Potrebno je upoštevati čas predtja in lastnosti materiala. Zaščitne rokavice je potrebno izbrati glede na vrsto dela in koncentracijo ter količino nevarnih snovi na delovnem mestu.

Priporočljivo se je pozanimati pri proizvajalcu zaščitnih rokavic o odpornosti na kemikalije glede na posebne namene. Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

(ii) drugo

Zaščitna delovna obleka.

Ustrezna zaščita za telo

Zaščitna obleka odporna na kemikalije, zaščitni čevlji odporni na kemikalije.

Priporočene lastnosti

Odpornost na kisline in alkalije.

Zahtevane lastnosti

Zaščitna obleka: SIST EN 13034, SIST EN 14605

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije: SIST EN ISO 20345:2022

Opombe

Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

(c) zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena zaščita za dihala. Zaščita za dihala je potrebna pri: nezadostnem prezračevanju, tvorjenju aerosolov ali meglice, visokih koncentracijah pri brizganju.

Ustrezen dihalni aparat

Oprema za varovanje dihal s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387:2021), polmaska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ABEK-P1

Opomba

Uporabiti samo zaščitno opremo za dihala z oznako CE s štirimestno številko testa. Upoštevati omejitve časa nošenja v skladu pravili za uporabo dihalnih aparatov (npr. BGR 190).

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

(e) splošni zaščitni in higijenski ukrepi

Najnižji standardi za zaščitne ukrepe pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500. Na delovnem mestu ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Negovalne izdelke za kožo uporabiti po delu. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/aerosola.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Svetlo rumena
Vonj	Nedoločen
Tališče/ledišče	ca. -3°C (pri 1013 hPa)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 92°C (pri 1013 hPa)
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	ca. 47°C (zaprta posoda) (EN ISO 3679)
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	ca. 5 (DIN 19268)
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Se meša (pri 20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	< 3000 hPa (pri 50°C)
Gostota in/ali relativna gostota	0,99 g/cm ³ Piknometer (pri 20°C) Piknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Nadaljnja vnetljivost: Ne (UN Test L2:Sustained combustibility test)

Čas iztekanja: ca.12 s ISO-posoda 4 mm (pri 23°C) (DIN EN ISO 2431)

Test ločevanja topila: < 3% (pri 20°C) (Test L1: Solvent separation test (UN))

HOS-ES: ca. 4,9 ut. %

Vsebnost HOS – Francija: A+ (Décret no 2011-321 du 23 mars 2011)

(*HOS-ES = "hlapna organska spojina (HOS)" organska spojina z začetnim vreliščem največ 250°C pri standardnem tlaku 101,3 kPa; vrednost HOS v g/L)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Za ta izdelek ali njegove sestavine ni podatkov o reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemijsko stabilen v priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije ne nastopijo pri pravilni uporabi in skladiščenju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilen pri upoštevanju priporočenih pravil za skladiščenje in ravnanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeni podatki niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki za sestavine

Akutna oralna strupenost
Parameter: LD50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)
Pot izpostavljenosti: Oralno
Vrsta: Podgana
Učinkovit odmerek: 5840 mg/kg
Metoda: OECD 401

Akutna dermalna strupenost
Parameter: LD50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)
Pot izpostavljenosti: Dermalno
Vrsta: Kunec
Učinkovit odmerek: 13900 mg/kg
Metoda: OECD 402

Akutna strupenost pri vdihavanju
Parameter: LC50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)
Pot izpostavljenosti: Vdihavanje
Vrsta: Podgana
Učinkovit odmerek: > 25 mg/l
Čas izpostavljenosti: 6 h
Metoda: OECD 403

Specifični učinki (dolgoročni poskusi na živalih)

Na voljo ni nobenih podatkov o samem pripravku / zmesi.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost za vodo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki za sestavine

Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge in cianobakterije

Parameter: EC50 (PROPAN-2-OL, CAS: 67-63-0)

Vrsta: vodne bolhe (Daphnie)

Učinkovit odmerek: 9714 mg/l

Trajanje izpostavljenosti: 24 ur

Obnašanje v čistilnih napravah

Upoštevajte lokalne predpise odvodnjavanja.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

Biološka razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravke/zmes.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravke/zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo PBT/vPvB kriterijev v skladu z REACH, priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravke/zmes.
Dodatni napotki: Izdelek ni bil preizkušen.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Odstranjevanje se mora vršiti skladno z Direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred predvideno uporabo

Kode odpadkov / oznake odpadkov v skladu z EAK / AVV

Kode odpadkov (EAK / AVV): 07 01 99 Drugi tovrstni odpadki

Glede na predvideno uporabo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vode. Nekontaminirana in popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v recikliranje. Embalažo, ki se je ne da očistiti, odstraniti. Predati pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu odpadkov.

Način odstranjevanja

Kontaminirano embalažo popolnoma izprazniti in po ustreznem čiščenju se jo lahko ponovno uporabi. Embalažo, ki se je ne da očistiti, odstraniti.

13.2 Dodatni podatki

Te kode odpadkov so podane na snovi najpogostejših uporab tega materiala, pri čemer je mogoče, da se ni upošteval nastanek onesnaževal pri dejanski uporabi.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Izdelek ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

-

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

-

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

-

14.4 Skupina embalaže

-

14.5 Nevarnosti za okolje

-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni zahtevano.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih (2000/532/ES)
EN 2: 1992 (DIN EN 2: 2005-01; požarni razredi)

Odobritve in/ali omejitve uporabe

Omejitve uporabe

Omejitev uporabe v skladu s Prilogo XVII REACH: 40

Opombe o omejitvah pri zaposlovanju

Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES).
Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile (92/85/EGS).

Drugi predpisi EU

Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi snovmi pri delu. (DIREKTIVA 2000/39/ES, DIREKTIVA 2006/15/ES, DIREKTIVA 2009/161/EU)
UREDBA (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij [uredba PIC]: Ni na seznamu.

UREDBA (EU) št. 98/2013 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Ni na seznamu.

Vsebuje naslednje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč: -

Uredba (ES) št. 850/2004 [uredba o POP]

Ni na seznamu.

Ime obstojnega organskega onesnaževala (POP): -

Nacionalni predpisi

Upoštevati je treba tudi nacionalne zakonske določbe!

Nemčija:

TRGS 400 (ocena tveganja za dejavnosti z nevarnimi snovmi)

TRGS 500 (zaščitni ukrepi)

TRGS 510 (shranjevanje nevarnih snovi v prenosnih posodah)

TRGS 555 (navodila za uporabo in informacije za zaposlene)

Razred ogroženosti vode (WGK)

Razvrstitev po AwSV - razred: 1 (rahlo nevarno za vodo)

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi

Predpisi o industrijski varnosti (BetrSichV)

V skladu z BetrSichV ni vnetljiva tekočina.

Švica:

VOC uredba: Maksimalna vsebnost VOC: 4,9 ut.% v skladu z VOCV

Avstrija:

Odlok o vnetljivih tekočinah - VbF

VbF razred: NU

Slovenija:

- Zakon o kemikalijah

- Zakon o varstvu okolja

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Knauf Marmor- und Granitimprägnerung, z dne 12.05.2020, verzija 4.1.0

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 26.06.2015

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in varnostnim listom navedenim v točki 16.1. Spremembe v vseh oddelkih.

16.3 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
HOS: Hlapne organske spojine
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut
A: Alveolarna frakcija

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti: Na podlagi podatkov o preskusih.
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za zdravje: Računska metoda.
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za okolje: Računska metoda.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Jih ni.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
