

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	POWER-ELAST
Oblika izdelka	zmes
Koda izdelka	12540_0022

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Lepila, tesnila

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
DE - 97346 Iphofen – Bayern
T +49 9323-31-0
www.knauf.de/diy

Technische Auskunft
Technischer Auskunft-Service
Knauf Bauprodukte
T +49 (0) 9323/31-1647
pcs.bp@knauf.com

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

sds-info@knauf.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno.

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogram za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

EUH stavki:

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

EUH208 Vsebuje Trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

Dodatni stavki :

Vsebnost HOS: 0 g/l

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne vsebuje snovi PBT/vPvB $\geq 0,1$ %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII REACH

Sestavine:	
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 μm] (13463-67-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za PBT iz Uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za vPvB iz Uredbe REACH, Priloga XIII.
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za PBT iz Uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za vPvB iz Uredbe REACH, Priloga XIII.
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za PBT iz Uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za vPvB iz Uredbe REACH, Priloga XIII.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobenih snovi, navedenih zaradi lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, ali ugotovljeno je bilo, da ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. % v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 μm] (13463-67-7)	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	01- 2119489379- 17	≤ 3	Carc. 2, H351 (vdihavanje)
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	2768-02-7 220-449-8 -	01- 2119513215- 52	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (vdihavanje), H332 Skin Sens. 1B, H317

3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	13822-56-5 237-511-5 -	01- 2119510159- 45	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
---	------------------------------	--------------------------	-----	---

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti
Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev
Ni podatka

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

Posebni ukrepi niso potrebni.

Po vdihavanju

Zagotovite vdihavanje svežega zraka. Če simptomi ne minejo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Kožo sperite in nato temeljito umijte veliko vode in milom.

Po stiku z očmi

Oči takoj temeljito sprati z vodo pri odprtih vekah, spirati vsaj 15 minut.

Po zaužitju

V primerih dvoma ali če simptomi ne minejo, poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prah. V primeru velikega požara: razpršen vodni curek. Na alkohol odporna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Dodatne informacije niso na voljo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razkroja v primeru požara:

Dodatne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Uporabiti avtonomen dihalni aparat.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Ni podatka.

Dodatne informacije

Ostanke požara in kontaminirano vodo, ki je bila uporabljena za gašenje odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi :

Ni zahtevano.

6.1.1 Za neizučeno osebje

Dodatne informacije niso na voljo.

6.1.2 Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v kanalizacijo ali okolje. Preprečiti onesnaženje podtalnice ali površinskih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja:

Pobрати z veliko materiala, ki veže nase tekočine (npr. pesek, kremenka, vezivo, ki veže kisline, univerzalno vezivo)

Druge informacije:

Preprečiti prašenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 7.

Glejte oddelek 8.

Glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Ukrepi za varno ravnanje

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja :

Hraniti le v originalnih posodah.

Napotki za skupno skladiščenje:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.3 Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Nemčija:

Lokalni opis: splošna vrednost za prah – alveolarna/vdihljiva frakcija

AGW (OEL TWA) [1]: 1,25 mg/m³ (A), 10 mg/m³ (E)

Faktor prekoračitve mejne vrednosti: 2 (II)

Opombe: AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

Slovenija:

Prah:

- alveolarna frakcija: MV: 1,25 (A) mg/m³, KTV: 2,5 (A) mg/m³

- inhalabilna frakcija: MV: 10 (I) mg/m³, KTV: 20 (I) mg/m³

Viri:

- za Nemčijo: TRGS 900

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



8.2.2.1 Zaščita za oči/obraz

Zaščita za oči ni potrebna pri normalni uporabi.

8.2.2.2 Zaščita kože

Zaščita rok

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti kakovosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je izdelek sestavljen iz več snovi, je odpornost materiala rokavic mogoče le oceniti in jo je treba pred uporabo preizkusiti

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije skladne s standardom SIST EN ISO 374.

Vrsta	Material	Prodiranje	Debelina (mm)	Pronicanje	Standard
Zaščitne rokavice odporne na				Upoštevajte navodila proizvajalca	EN ISO 374

kemikalije, neprepustne zaščitne rokavice				glede prepustnosti in prebojnega časa	
--	--	--	--	--	--

Zaščita kože in telesa

Ni podatka.

8.2.2.3 Zaščita dihal

Ni potrebna.

8.2.2.4 Toplotna nevarnost

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

8.2.4 Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Ni podatka.

8.2.5 Dodatni podatki:

Ravnajte v skladu z dobrimi praksami industrijske higiene in varnosti pri delu.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	V skladu s specifikacijo izdelka
Videz	Pastozen
Vonj	Značilen
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Se ne meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Gostota in/ali relativna gostota	Ni na voljo
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni uporabno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:

Izdelek ni eksploziven.

Vsebnost HOS:

0g/l

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Akutna strupenost (oralno): Ni razvrščeno.

Akutna strupenost (dermalno): Ni razvrščeno.

Akutna strupenost (inhalabilno): Ni razvrščeno.

Trimetoksinilsilan (2768-02-7)	
LD50 oralno podgana	7120 – 7236 mg/kg telesne teže (ekvivalentno ali primerljivo z OECD 401, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)
LD50 dermalno kunec	3259 – 3880 mg/kg telesne teže (ekvivalentno ali primerljivo z OECD 402, 24 ur, kunec, samica, neizračunana vrednost, dermalno, 14 dni)
LC50 inhalabilno podgana	16,8 mg/l (ekvivalentno ali primerljivo z OECD 403, 4 ure, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, inhalabilno (hlapi), 14 dni)
ATE CLP (oralno)	7120 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	3259 mg/kg telesne teže
ATE CLP (plini)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	16,8 mg/l/4h
ATE CLP (prah, megla)	1,5 mg/l/4h
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	
LD50 oralno podgana	2,97 ml/kg (ekvivalentno ali primerljivo z OECD 401, podgana, samec, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)

LD50 dermalno kunec	11,3 ml/kg (ekvivalentno ali primerljivo z OECD 402, 24 ur, kunec, samec, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)
LC50 inhalabilno podgana	> 5 ppm (OECD 403,6 ur, podgana, samec, navzkrižno branje, vdihavanje (hlapi), 14 dni)
ATE CLP (oralno)	3050,19 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	11605,1 mg/kg telesne teže
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oralno podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 401: akutna oralna strupenost, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)
LC50 inhalabilno podgana	> 5,09 mg/l (OECD 403, 4 ure, podgana, samec, eksperimentalna vrednost, vdihavanje (prah), 14 dni)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno.

(c) resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno. ((OECD-Metoda 406))

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno.

(f) rakotvornost

Ni razvrščeno.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno.

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

Nevarno za vodno okolje (akutno): ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje (kronično): ni razvrščeno

POWER-ELAST
verzija 2.0

Datum revizije: 10.11.2023
Datum prejšnje izdaje: 19.08.2022

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	
LC50 – ribe [1]	191 mg/l (96 ur, Oncorhynchus mykiss, sladka voda, eksperimentalna vrednost, nazivna koncentracija)
EC50 – raki [1]	168,7 mg/l (EU Metoda C.2, 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	> 89 mg/l (72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, GLP)
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	
LC50 – ribe [1]	> 934 mg/l (OECD 203: ribe, test akutne strupenosti, 96 ur, Danio rerio, polstatični sistem, sladka voda, navzkrižno branje, GLP)
EC50 – raki [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. test akutne imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, statični sistem, sladka voda, navzkrižno branje, GLP)
ErC50 alge	> 1000 mg/l (EU Metoda C.3, Desmodesmus subspicatus, statični sistem, sladka voda, navzkrižno branje, GLP)
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 – ribe [1]	> 1000 mg/l (ribe, sladka voda)
EC50 – raki [1]	> 1000 mg/l (nevretenčarji, sladka voda)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OECD 201: Alge, test zaviranja rasti, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, hitrost rasti)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	
Obstočnost in razgradljivost:	ni lahko biološko razgradljiv v vodi.
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	
Obstočnost in razgradljivost:	ni lahko biološko razgradljiv v vodi.
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Obstočnost in razgradljivost:	Biorazgradljivost: ni uporabno
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni uporabno (anorgansko)
Teoretična potreba po kisiku (TPK)	Ni uporabno (anorgansko)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulacijski potencial	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulacijski potencial	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakumulacijski potencial	Se ne bioakumulira

12.4 Mobilnost v tleh

Trimetoksinilsilan (2768-02-7)	
Ekologija - tla	(Eksperimentalni) podatki o mobilnosti snovi niso na voljo.
3-(trimetoksisilil)propilamin (13822-56-5)	
Ekologija - tla	(Eksperimentalni) podatki o mobilnosti snovi niso na voljo.
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Ekologija - tla	Majhen potencial mobilnosti v tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki :

Ne odstraniti skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne sproščati v kanalizacijo ali okolje.

Priporočila za odstranjevanje odpadnega izdelka/emblaže:

Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

Koda odpadka:

08 04 10 - Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09. 80

15 01 02 - Plastična embalaža.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- kopenski promet

Se ne uporablja

- pomorski promet

Se ne uporablja

- letalski promet

Se ne uporablja

- prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

- železniški promet

Se ne uporablja

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

15.1.1 EU predpisi

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi, navedene v Prilogi XIV k uredbi REACH

Ne vsebuje nobenih snovi s seznama PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij).

Ne vsebuje nobenih snovi s seznama POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih).

Ne vsebuje nobenih snovi, ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč).

Ne vsebuje nobenih snovi, navedenih na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive).

Vsebnost HOS: 0 g/l

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za droge (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nedovoljeni proizvodnji mamil in psihotropnih snovi).

15.1.2 Nacionalni predpisi

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*

- *Uredba o odpadkih*

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- 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

Dodatne informacije niso na voljo.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 19.08.2022

Revizijske opombe: spremembe v vseh oddelkih

16.2 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

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

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

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile Organic Compounds

HOS: Hlapne organske spojine

PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

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

BAT: biološka mejna vrednost

Carc. 2: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3

Acute Tox. 4 (vdihavanje): Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov:

Osnova za varnostni list: Varnostni list POWER-ELAST z dne 04.04.2023, verzija 4.1

16.4 Uporabljena metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni podatka.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351 (vdihavanje) Sum povzročitve raka.

16.6 Nasveti o usposabljanju

Ni podatka.

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.
