

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Knauf Steinsiegel
 UFI: C892-80NK-E00Q-V7H2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Zmes, tesnjenje, vsebuje: organska topila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Knauf Gesellschaft m.b.H
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach b.Liezen

tel: +43 50 567 187
fax: +43 50 567 50 567

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
Tehnični oddelek sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Avstrija: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43 1 406 43 43
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3 ; H226 – Vnetljive tekočine : Kategorija 3 ; Vnetljiva tekočina in hlapi
STOT SE 3 ; H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, Kategorija
3, draženje dihalnih poti ; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3 ; H336 - Specifična strupenost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti: Kategorija
3 ; Lahko povzroči zaspanost ali omotico
Aquatic Chronic 2 ; H411 – Nevarnost za vodno okolje : Kategorija 2 ; Strupeno za vodne
organizme, z dolgotrajnimi učinki

Dodatni napotki

Zmes je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št.1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Plamen (GHS02) · Okolje(GHS09) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda: Pozor

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromатов, CAS : (64742-48-9)
Ogljikovodiki, C9, aromati; CAS: (64742-95-6)

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Dodatni stavki o nevarnosti (EU):

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Posebna pravila za dodatno označevanje za določene zmesi:

EUH208 Vsebuje Reakcijska zmes bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki:

Pri nezadostnem prezračevanju in/ali ali uporabi se lahko tvorijo eksplozijske/lahko vnetljive zmesi. Material se lahko vname zaradi vročine, isker, plamenov ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, plamen pri vžigu, mehanska/električna oprema in naprave kot so to mobilni telefoni, računalnik in pager, ki niso odobreni kot varni).

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 po Uredbi (ES)1272/2008

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromатов	(64742-48-9) 919-857-5 -	01-2119463258- 33-xxxx	≥ 55 - < 60 %	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336
Ogljikovodiki, C9, aromati	(64742-95-6) 918-668-5 -	01-2119455851- 35-xxxx	≥ 20 - < 25 %	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411
Reakcijska zmes bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	1065336-91-5 915-687-0	01-2119491304- 40-xxxx	≥ 0,25 - < 0,5 %	Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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. <0,1 benzena, Uredba (ES) št.1272/2008, priloga VI; J, P

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

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. V primeru bruhanja obstaja nevarnost aspiracije.

Pri vdihavanju

Izpostavljenega premestiti na svež zrak. Pri težavah z dihanjem ali prenehanju dihanja nuditi umetno dihanje. V vsakem primeru je potrebno 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

Pri stiku z očmi, oči takoj spirati s tekočo vodo pri odprtih vekah vsaj 10 do 15 minut in iti k okulistu. Zaščititi nepoškodovano oko.

Ob zaužitju

Takoj iti k zdravniku. Poškodovana oseba naj miruje. NE izzivati bruhanja. Po zaužitju sprati usta z veliko vode (samo, če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč

Reševalec: Paziti na lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika

Simptomatsko zdravljenje.

Posebno zdravljenje

Prva pomoč, dekontaminacija, simptomatsko zdravljenje

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, ogljikov dioksid (CO₂), BC- prah, ABC-prah, razpršen vodni curek

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek, močan vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti zgorevanja

Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi ustrezno zaščitno masko za dihala.

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi avtonomen dihalni aparat in zaščitno obleko odporno na kemikalije.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v nevarnem območju uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje. Ne vdihavati plinov eksplozije ali požara.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vire vžiga. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Osebe odstraniti na varno. Upoštevati, da se plini širijo pri tleh (so težji od zraka) in se premikajo v smeri vetra.

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 pivnanje: univerzalno vezivno sredstvo
Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla v skladu z okoljskimi predpisi. Kontaminirano pralno vodo zadržati in odstraniti. Odstranjevanje vršiti v skladu z uradnimi predpisi.

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 ali njuhati.

Ukrepi za varno ravnanje

Vsi delovni procesi morajo biti zasnovani tako, da je izključeno naslednje: vdihavanje hlapov ali meglice / aerosolov, stik s kožo, stik z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Po odstranitvi izdelka posodo vedno tesno zaprite. Ne vdihavati plina / dima / hlapov / aerosola. Uporabljati samo v dobro prezračevanih prostorih. Če lokalno sesanje ni mogoče ali je nezadostno, mora biti celotno delovno območje ustrezno prezračeno. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh in tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Izdelek je: vnetljiv

Razred požara: B

Pred uporabo dobro pretresti: ne

Nasvet k splošni industrijski higieni

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti samo v originalni posodi.

Napotki za skupno skladiščenje

Razred skladiščenja: 3

Priporočena temperatura skladiščenja: 5 - 25 °C

Zaščititi pred zmrznjenjem: ne

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

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

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevati tehnični list. Upoštevati navodila za uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV,
CAS : (64742-48-9)
Nemčija , TRGS 900
Mejna vrednost: 600 mg/m³

Slovenija:
Ni podatka

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).

DNEL/DMEL in PNEC vrednosti

DNEL/DMEL

OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV,
CAS : (64742-48-9)

Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 300 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 900 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 300 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti : DNEL Delavec(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 300 mg/kg/d

Tip mejne vrednosti : DNEL Delavec(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno
Mejna vrednost : 1500 mg/m³

OGLJIKOVODIKI, C9, AROMATI ; CAS: (64742-95-6)
Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 32 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 11 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Potrošnik(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 11 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Delavec(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Dermalno
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 25 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Delavec(sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno
Mejna vrednost : 150 mg/m³

REAKCIJSKA ZMES BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBAKATA IN METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBAKATA; CAS: 1065336-91-5

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Dermalno
Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajno
Mejna vrednost: 1,25 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajno
Mejna vrednost: 0,58 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Oralno
Pogostost izpostavljenosti: Kratkotrajno
Mejna vrednost: 1,25 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Dermalno
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 1,25 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 0,58 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Oralno
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 1,25 mg/kg

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 2,35 mg/m³

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (sistemsko)
Način izpostavljenosti: Dermalno
Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno
Mejna vrednost: 2,5 mg/kg

PNEC

REAKCIJSKA ZMES BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBAKATA IN METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBAKATA; CAS: 1065336-91-5

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Sladka voda)
Mejna vrednost: 0,0022 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Občasno sproščanje)
Mejna vrednost: 0,009 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Voda, Morska voda)
Mejna vrednost: 0,00022 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Sladka voda)
Mejna vrednost: 1,05 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Sediment, Morska voda)
Mejna vrednost: 0,11 mg/l

Vrsta mejne vrednosti: PNEC (Čistilna naprava)
Mejna vrednost: 1 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za ustrezno prezračevanje prostorov za shranjevanje. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stransko zaščito

Zahtevane lastnosti

SIST EN ISO 16321-1:2022

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Primerna vrsta rokavic: rokavice z manšetami (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018)

Primeren material: Podatki se nanašajo na glavno komponento. FKM (fluorkavčuk), 0,7 mm, > 8 ur;

Priporočene znamke rokavic: Proizvajalec KCL GmbH / Eichenzell-Nemčija; Ansell / Yarra City-Australia ali primerljivi izdelki drugih podjetij.

Dodatni ukrepi za zaščito rok: Pred uporabo preverite puščanje / neprepustnost.

Opomba: Upoštevati je treba prebojne čase in lastnosti nabrekanja materiala. Zaščitne rokavice za kemično zaščito je treba izbrati glede na delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi na delovnem mestu. Priporočljivo je, da pri proizvajalcu rokavic razjasnite kemijsko odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic. Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

(ii) drugo

Pri delu nositi ustrezno zaščitno delovno obleko.

Zaščita telesa

Zaščitna obleka.

Primerna zaščita za telo: Kemijsko zaščitna obleka, zaščitna obutev odporna na kemikalije

Zahtevane lastnosti: antistatična.

Zaščitna obleka : SIST EN 13034, SIST EN 14605

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

Opomba: Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

(c) zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita za dihala. Zaščita dihal je potrebna pri: nezadostnem prezračevanju, tvorjenju aerosolov ali meglice, pri visokih koncentracijah pri pršenju

Primerna zaščita za dihala

Kombiniran filter (SIST EN 14387:2021), polmaska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ABEK-P1

Opomba: Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitno opremo za dihala z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Upoštevati je treba časovne omejitve nošenja v skladu z GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih aparatov (BGR 190).

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

(e) splošne informacije

Minimalni standardi za zaščitne ukrepe pri ravnanju z delovnimi materiali so navedeni v TRGS 500. Na delovnem mestu ne jesti, piti, kaditi ali njuhati. Izogibati se stiku s kožo, očmi in oblačili. Takoj slecite umazana, prepojena oblačila. Umazana oblačila je treba oprati pred ponovno uporabo. Umijte si roke pred odmori in na koncu dela. Po delu uporabiti izdelke za nego kože. 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	Brezbarvna
Vonj	Po topilih
Tališče/ledišče	<-18°C (pri 1013 hPa)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 144°C (pri 1013 hPa)
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	ca. 36°C zaprta posoda (EN ISO 3679)
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni podatka DIN 19268
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	<3000 hPa (50°C)
Gostota in/ali relativna gostota	0,84 g/cm ³ (20°C) Piknometar (DIN EN ISO 2811-1)
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Nadaljnja vnetljivost: Da UN Test L2:Sustained combustibility test
Čas iztekanja: ca. 35 s ISO-posoda 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Test ločevanja topila: <3% Test L1: Solvent separation test (UN)

HOS-ES: ca.81,2 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)

Podatki se nanašajo na glavno sestavino:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromатов, CAS : (64742-48-9)

Spodnja eksplozijska meja: 0,6 vol%

Zgornja eksplozijska meja: 6,0 vol%

Log P O/W: 5,0-6,7

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.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri ravnanju in shranjevanju, kot je predvideno, ne pride do nevarnih reakcij.

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.

Akutna oralna strupenost

Parameter : LD50 (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV, CAS : (64742-48-9))

Pot izpostavljenosti: Oralno

Vrsta: Podgana

Učinkovit odmerek :> 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (OGLJIKOVODIKI, C9, AROMATI; CAS : (64742-95-6)

Pot izpostavljenosti: Oralno

Vrsta: Podgana

Učinkovit odmerek :> 2000 - 5000 mg/kg

Parameter: LD50 (REAKCIJSKA ZMES BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBAKATA IN METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBAKATA; CAS: 1065336-91-5)

Pot izpostavljenosti: Oralno

Vrsta: Podgana

Učinkovit odmerek: 3230 mg/kg

Akutna dermalna strupenost

Parameter : LD50 (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV, CAS : (64742-48-9))

Pot izpostavljenosti: Dermalno

Vrsta: Kunec

Učinkovit odmerek : > 5000 mg/kg

Parameter :LD50 (OGLJIKOVODIKI, C9, AROMATI; CAS : (64742-95-6)

Pot izpostavljenosti: Dermalno

Vrsta: Kunec

Učinkovit odmerek : > 2000 mg/kg

Specifični učinki (dolgoročni poskusi na živalih)

Na voljo ni nobenih podatkov o samem pripravku / zmesi.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Vsebuje Reakcijska zmes bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata. Lahko povzroči alergijski odziv.

(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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(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

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kronična (dolgotrajna) strupenost za ribe

Parameter : NOEC (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV, CAS : (64742-48-9))

Vrsta: ribe

Učinkovit odmerek : > 0,1 - 1 mg/l

Kronična (dolgotrajna) strupenost za rake

Parameter :NOEC (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV, CAS : (64742-48-9))

Vrsta: dafnije

Učinkovit odmerek : > 0,1 - 1 mg/l

Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge in cianobakterije

Parameter : EC50 (OGLJIKOVODIKI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNE SPOJINE, <2% AROMATOV, CAS : (64742-48-9))

Vrsta: dafnije

Učinkovit odmerek : > 1000 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Metoda: OECD 202

Parameter : EC50 (OGLJIKOVODIKI, C9, AROMATI; CAS : (64742-95-6)

Vrsta: dafnije

Učinkovit odmerek : > 1 - 10 mg/l

Parameter: EC50 (REAKCIJSKA ZMES BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBAKATA IN METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBAKATA; CAS: 1065336-91-5)

Vrsta: vodne bolhe

Učinkovit odmerek: 20 mg/l

Čas izpostavljenosti: 24 h

Metoda: OECD 202

Obnašanje v čistilnih napravah

Upoštevajte lokalne predpise odvodnjavanja.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

Biorazgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / 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 pripravek / zmes.

Dodatni ekotoksikološki podatki

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 04* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

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 jo je potrebno pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu odpadkov.

Način odstranjevanja

Kontaminirano embalažo popolnoma izprazniti in se lahko odda po ustreznem čiščenju v predelavo. Embalažo, ki se je ne da očistiti, odstraniti.

Koda odpadka

15 01 10*

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

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Kopenski promet (ADR/RID)

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (TERPENTINOV NADOMESTEK · ETIL ACETAT)

Prevoz po morju (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · ETHYL ACETATE)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · ETHYL ACETATE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Kopenski promet (ADR / RID)

Razred (-i): 3
Klasifikacijska koda: F1
Številka nevarnosti (Kemlerjeva št.): 30
Koda omejitev za predore: D/E
Posebne določbe: 640E · LQ 5 I · E 1
Listek za nevarnost: 3 / N

Prevoz po morju (IMDG)

Razred (-i): 3
EmS št. F-E / ~~S-E~~
Posebne določbe: LQ 5 I · E 1
Listek za nevarnost: 3 / N

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred (-i): 3
Posebne določbe: E 1
Listek za nevarnost: 3

14.4 Skupina embalaže

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Kopenski promet (ADR / RID): Da
Prevoz po morju (IMDG): Da (P)
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Jih ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

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 uredbe REACH: 3

Napotki 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 (Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)

TRGS 500 (Schutzmaßnahmen)

TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

TRGS 555 (Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten)

Razred ogroženosti voda: 2(močno ogroža vodo), razvrstitev v skladu z VwVwS Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) : vnetljivo

Švica:

HOS uredba : Maksimalna vsebnost HOS: 81,2 ut.% v skladu z VOCV

Avstrija:

Odlok o vnetljivih tekočinah - VbF

VbF razred: All

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 delavec 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 Steinsiegel z dne 12.05.2020, verzija 4.1.0

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 21.09.2020

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878. Spremembe v oddelkih 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14 in 16.

16.3 Okrajšave in akronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza

LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost

STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost

STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

NCS: Natural Complex Substance

Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15min

BAT : Biološka mejna vrednost

WEL: Workplace Exposure Limits

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

Ni podatka

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka

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.
