

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

RÖFIX Cavastop

Kapillarwassersperre

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Stopnja življenjskega cikla

C/PW Potrošniška uporaba / Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

Območje uporabe

SU19 Gradbeništvo

Kategorija izdelkov

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Kategorija postopka

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje

ERC10b / ERC11b Široko razširjena uporaba izdelkov z visokim ali namernim sproščanjem

Kategorija izdelkov

AC0 Drugo

Uporaba snovi / priprava

Horizontalna zapora v postopku injektiranja – izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za vgradnjo na stavbah. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.

Cikava 55

1290 Grosuplje

Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80

Fax +386 (0)1 78184-98

office.grosuplje@roefix.com

roefix.com

Področje/oddelek za informacije:

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50

Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnosti

GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromatov

Izjave o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Varnostne izjave

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje organska topila. Izogibajte se vdihavanja, konzumiranja in stika z kožo. Preprečujte tvorbo rahlo vnetljivih, eksplozivnih mešanic zraka in pare. Koža ob pogostih stikih lahko postane napokana in suha.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni potrebna.
vPvB: Ni potrebna.

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

(Nadaljevanje na strani 3)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi**Opis:**

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

Nevarne sestavine:

Število ES: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39	Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413, EUH066	50 - < 75%
Število ES: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - < 10%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Število indeks: ... 050-031-00-9 REACH: 01-2119979527-19	Dioktiltin dilaurat ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	0 - < 0,25%

SVHC

3648-18-8 Dioktiltin dilaurat

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Prva pomoč

Splošni napotki:

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Ponesrečenca v primeru nezavesti položiti v stabilno stransko lego, takoj obvestiti zdravnika, ničesar ne aplicirajte skozi usta. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti. V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo:

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Prizadete dele kože narahlo otreti z vato ali staničevino in takoj nato temeljito umiti z vodo in blagim razkužilom. Ne uporabljajte topil in razredčil. Izogibajte se direktne sončne svetlobe / UV žarkov (senzibiliziranje). Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Ne mencati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

(Nadaljevanje na strani 4)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 3)

če snov zaužijerno:

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

Vdihavanje topil lahko povzroči glavobol, omotico, utrujenost, mišično oslabelost, omamljenost in nezavest. Posledici dolgotrajnih visokih doz sta lahko koma in smrt.

Nevarnost :

Vdihavanje deležev topila nad maksimalno dovoljeno koncentracijo na delovnem mestu (MAC) lahko povzroči draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter poškodbe centralnega živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabelost, omamljenost. Daljši in ponavljajoči se stik poškoduje naravno obnavljanje mastnosti kože in povzroči izsušenost kože. Izdelek lahko skozi kožo prodre v telo. Brizgi topil lahko povzročijo draženje oči in reverzibilne poškodbe.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara nastaja gost črn dim. Vdihavanje je nevarno za zdravje.

Plin/para se širi po tleh - možnost vžiga.

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

V kolikor potrebno, uporabiti ustrezno zaščito za dihanje in glede na velikost požara tudi zaščitno obleko.

Drugi podatki:

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje. Zavarovati vire vžiga. Izogibat se vdihavanju, kontaktu z očmi in/ali kožo. Zavarovati ljudi in ostati na strani, obrnjeni proti vetru. Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

(Nadaljevanje na strani 5)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 4)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno obleko. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Izdelek v originalnem tesno zaprtem omotu hraniti na dobro zračenem hladnem mestu. Poskrbeti za talno korito brez odtoka.

Napotki za skupno skladiščenje:

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

Kategorija skladiščenja: 10**7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati

TRGS 900 (D) (EU)	Dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ 8h
-------------------	--

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 30.04.2024

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 30.04.2024

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 5)

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов

TRGS 900 (D) (EU)	Dolgoročna vrednost: 600 mg/m ³ 8h
-------------------	--

DNEL

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов

oralen	Dolgotrajni učinek	300 mg/kg bw/d (Potrošniška)
dermalen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	300 mg/kg bw/d (Potrošniška) 300 mg/kg bw/d (Delavci)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	900 mg/m ³ (Potrošniška) 1.500 mg/m ³ (Delavci)

3648-18-8 Dioktiltin dilaurat

oralen	Dolgotrajni učinek	0,001 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Sistemska - Dolgotrajni učinek	0,001 mg/m ³ (Potrošniška) 0,004 mg/m ³ (Delavci)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana oblačila takoj sleči in pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

Zaščito dihal:



V kolikor prostor ni dovolj zračen, uporabljati zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (Typ A1 nach EN 14387).

Zaščito rok:



Rokavice odporne na kemikalije po EN ISO 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic. Priporočamo preventivno zaščito kože za uporabo sredstva za zaščito kože. Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

Material za rokavice:

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(Nadaljevanje na strani 7)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 6)

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Polikloropren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
 Nitrilna guma (debelina materiala $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
 butilna guma (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
 Fluororubber (debelina materiala $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
 Neopren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
 Rokavice iz PE.

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.
 Rokavice iz gume.
 Rokavice iz PVC.

Zaščito za oči/obraz:

Pri nevarnosti brizgov uporabiti tesno oprijeta zaščitna očala v skladu z EN 166.

Ščitnik za telo:

Zaščitna obleka, odporna proti topilu.

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali s splošnim prezračevanjem in odzračevanjem prostorov. Če kljub tem ukrepom koncentracija pare topila ni pod predpisano mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno uporabljati ustrezne zaščitne dihalne naprave.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.
 Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
 Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

Tekoč

Videz:**Oblika:**

Tekočina

Barva:

Svetlorjav

Vonj:

Karakterističen

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

pH

Zmes je nepolarna/aprotična.

(Nadaljevanje na strani 8)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 7)

Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	< 0 °C (ISO 3016)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 100 °C
Vnetljivost	
Plamenišče:	> 60 °C (DIN 53171)
Temperatura samovžiga:	> 300 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje	Ni določen
Oksidativne lastnosti:	Ni učinka
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	Ni določen
zgornja:	Ni določen
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Parni tlak:	Ni določen
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	~ 0,81 g/cm ³
Velikost delcev:	
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost pri 40 °C	1,8 mm ² /s
dinamična pri 20 °C	1,4 mPas (Brookfield, 0 , 60 upm)
Topnost	
Voda:	Se ne oz. malo meša
Vsebnost topila:	
organska topila:	52,5 - < 80 %
VOC brez vode (ES):	~ 644,80 g/l
VOC z vodo (ES):	~ 423,15 - < 644,8 g/l
VOC z vodo (ES):	52,5 - < 80 %

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivi	Ni potrebno
Vnetljivi plini	Ni potrebno
Aerosoli	Ni potrebno
Oksidativni plini	Ni potrebno
Plini pod tlakom	Ni potrebno
Vnetljive tekočine	Ni potrebno
Vnetljive snovi v trdnem stanju	Ni potrebno
Samoreaktivne snovi in zmesi	Ni potrebno
Piroforne tekočine	Ni potrebno
Piroforne trdne snovi	Ni potrebno
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	Ni potrebno
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Ni potrebno
Oksidativne tekočine	Ni potrebno
Oksidativne trdne snovi	Ni potrebno
Organski peroksidi	Ni potrebno
Jedko za kovine	Ni potrebno
Desenzibilizirani eksplozivi	Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 9)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.

Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana)

Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati

oralen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Kunec) (OECD 402)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	> 5.000 mg/l (Podgana) (OECD 403)
	LC ₅₀ (6h)	> 5.000 mg/l (Podgana) (OECD 403)

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromato

oralen	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Kunec) (OECD 402)

3648-18-8 Dioktiltin dilaurat

oralen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 423)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

Drugi podatki (za toksikologijo):**Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati**

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(ni specifikacije) not irritant
-------------------------	-----------------	------------------------------------

(Nadaljevanje na strani 10)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 9)

dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(ni specifikacije) not irritant
	OECD 453 (Carcinogenicity studies)	(ni specifikacije) not carcinogenic
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов		
oralen	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	> 30.000 mg/kg bw/day /NOAE (Podgana)
inhalativen	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	> 10,4 mg/l /NOAEC (Podgana)
dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) not irritating
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) not irritating
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) not sensitizing
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Podgana) no effects observed
	OECD 478 (Rodent dominant lethal test)	(Podgana) negative
3648-18-8 Dioktiltin dilaurat		
oralen	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	3,9 /mg/kg bw/d (Podgana) Effects observed, treatment released
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(salmonella typhimurium) Negative
	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	0,3 - 0,4 mg/kg bw/d /NOAEL (Podgana)
dermalen	OECD 439 (Human skin model test)	(Human skin model) Not irritant
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) Not irritant
senzibilizacija	OECD 429 (LLNA)	(Miš) Not sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Miš) Negative

Na koži:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na očeh:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizacija:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 11)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 10)

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT SE):

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Praktične izkušnje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošne opombe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Subakutna do kronična toksičnost:

Vdihavanje deležev topila nad maksimalno dovoljeno koncentracijo na delovnem mestu (MAC) lahko povzroči draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter poškodbe centralnega živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabelost, omamljenost. Daljši in ponavljajoči se stik poškoduje naravno obnavljanje mastnosti kože in povzroči izsušenost kože. Izdelek lahko skozi kožo prodre v telo. Brizgi topil lahko povzročijo draženje oči in reverzibilne poškodbe.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:**

Za naveden izdelek trenutno ne obstaja toksikološko poročilo. Vse navedbe in priporočila temeljijo na prvotnih izračunih.

Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati

LC ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Sladka voda)	> 100 mg/l (Riba)
LL ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
EC ₅₀ (72h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
EL ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
ErL ₅₀ (72h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EbL ₅₀ (72h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (72h)	1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21d)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma)
NOELR (21d)	0,02 mg/l (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 202)
NOELR (28d)	0,21 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (QSAR)
NOELR (72h)	1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 211)

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati

LC ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Sladka voda)	> 100 mg/l (Riba)

(Nadaljevanje na strani 12)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 11)

LL ₅₀ (96h)	> 1.000 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Acute toxicity test))
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
EL ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) 0,95 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
ErL ₅₀ (72h)	> 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Growth inhibition test))
NOEC (72h)	1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (21d)	> 1 mg/l (Vodna bolha - daphnia magna)
NOELR (28d)	0,131 mg/l (Riba) (QSAR)

3648-18-8 Dioktiltin dilaurat

EC ₅₀	> 1.000 mg/kg (Mikroorganizmi na splošno)
EC ₁₀	0,001 mg/l (Alge)

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

Stopnja eliminacije:**Ogljikovodiki, C11-C12, izo-alkani, <2% aromati**

Biorazgradnja (28d)	31 % (ni specifikacije) (OECD 301 F)
---------------------	--------------------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Karakteristike v čistilnih napravah:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekološki napotki:**Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

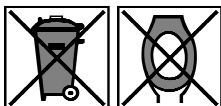
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

SI

(Nadaljevanje na strani 13)

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 12)

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjevanje specializiranemu podjetju, ki je pooblaščen za izvajanje takšnih dejavnosti. Preprečite, da bi se izdelek sprostil v okolje. Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v kanalizacijski sistem. Ne sme se odstraniti skupaj s komunalnimi odpadki. Prazne posode se lahko uporabijo za pridobivanje energije v sežigalnici odpadkov ali, če so ustrezno razvrščene, se zberejo na odlagališču odpadkov. Popolnoma očiščena embalaža se lahko reciklira.

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 09*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	Kovinska embalaža
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

15 01 04 za ostanke prazne embalaže

13.2 Neočiščena embalaža**Priporočilo:**

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija	Ni potrebno
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	Ni potrebno
14.5 Nevarnosti za okolje Marine pollutant:	Ne

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 30.04.2024

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 30.04.2024

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 13)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben
UN "model regulation":	Ni potrebno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Direktiva (EU) 2012/18

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII : Pogoji omejitve: 3

Uredba (EU) št. 649/2012

3648-18-8 Dioktiltin dilaurat

Annex I Part 1

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Državni predpisi:

Napotki za omejitev zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Biocide učinkovine (528/2012/EG):

Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

VOC Code 2004/42/EG: Odpade

Stopnja ogrožanja vode:

KOV 1 (Lastna uvrstitev): Rahlo ogroža vodo

Druge določbe, omejitve in prepovedi:

·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

·Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

(Nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 30.04.2024 Številka različice 71 (nadomešča različico 70) Sprememba: 30.04.2024

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 14)

· 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

· Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

3648-18-8	Dioktiltin dilaurat
-----------	---------------------

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlogi za spremembe:

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

Relevantni stavki:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nasveti za usposabljanje:

Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

Lista s podatki področja izstavitve:

Oddelek za varnost izdelkov (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 70

Okrajšave in kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B

(Nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31



Datum izdaje: 30.04.2024

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 30.04.2024

RÖFIX Cavastop

(Nadaljevanje od strani 15)

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

Podrobne informacije:

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.