

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML
Koda proizvoda : 0890108711
Enolični Identifikator Formule (UFI) : J5PC-204J-400E-0EDD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Izdelek za profesionalno uporabo
Čistilno sredstvo, Detergent
Priporočene omejitve uporabe : Ni smiselno

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Würth d.o.o.
Brodišče 25
1236 Trzin
Telefon : +386(0) 1 530 57 80
Telefaks : +386(0) 1 530 57 90 / 92
E-poštni naslov osebe odgo- : prodsafe@wuerth.com
vorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(0) 1 530 57 89. +386 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija
9.0

Datum revizije:
06.12.2024

Številka var-
nostnega lista:
10632933-00023

Datum zadnje izdaje: 30.09.2024
Datum prve izdaje: 18.07.2014

Specifična strupenost za ciljne organe
(STOT) - enkratna izpostavljenost, Ka-
tegorija 3

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vod-
no okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotra-
jnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri
segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi
učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker,
odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje pre-
povedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru
vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv:
P391 Prestreči razlito tekočino.
Skladiščenje:
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati
temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali iz-
redno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0 Datum revizije: 06.12.2024 Številka varnostnega lista: 10632933-00023 Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Ogljikov dioksid	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

Drugačne številke CAS za nekatere regije

Kemijsko ime	Drugačna(e) številka(e) CAS
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Reševalci naj bodo pozorni na samozaščito in naj ob morebitni izpostavljenosti uporabljajo priporočeno opremo za osebno zaščito (glej odsek 8).
- Pri vdihavanju : Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiškati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Obvezna zdravniška pomoč.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Pred uporabo temeljito očistiti obutev.

- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Usta temeljito sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.
Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.
Izpostavljanost izgorjavajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.
Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri porastu temperature nevarnost razpočenja posod.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Specifične metode gašenja požara : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.
Izprazniti območje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Odstranite vse vire vžiga.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje (glej odsek 7) in priporočila glede osebne zaščitne opreme (glej odsek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje v okolje.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečiti, da se ne širi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Priporočena je uporaba neiskrečega orodja.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca.
Za večja razlitja izkopljite jarek ali z drugimi ustreznimi elementi omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpati iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi.
Preostanek razlitega materiala očistite z ustreznim absorpcijskim sredstvom.
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.
V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

- Lokalno/popolno prezračevanje : Če zadostno prezračevanje ni na voljo, uporabljajte skupaj z izpušnim prezračevanjem.
Če je tako svetovano na podlagi ocene možnosti za lokalno izpostavljenost, uporabljajte le na območjih z izpušnim prezračevanjem, zaščitanim proti eksploziji.
- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo ali oblačili.
Ne vdihavati razpršila.
Ne zaužiti.
Preprečite stik z očmi.
Po uporabi temeljito umiti kožo.
Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksami, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega mesta
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma.
Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- Higienski ukrepi : Če med običajno uporabo obstaja verjetnost za izpostavljenost kemikalijam, v bližini delovnega mesta zagotovite sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hraniti zaklenjeno. Hranite na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.
Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
- Navodila za običajno skladiščenje : Ne shranjujte z naslednjimi tipi izdelkov:
Samoreaktivne snovi in zmesi
Organski peroksidi
Oksidanti
Vnetljive trdne snovi
Piroforne tekočine
Piroforne trdne snovi
Samosegrevajoče se snovi in zmesi
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline
Razstreliva
Plini
- Priporočena temperatura skladiščenja : 15 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija
9.0

Datum revizije:
06.12.2024

Številka var-
nostnega lista:
10632933-00023

Datum zadnje izdaje: 30.09.2024
Datum prve izdaje: 18.07.2014

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Ogljikov dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SI OEL
		KTV	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	SI OEL

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2035 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	773 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	608 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	699 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	699 mg/kg telesna masa/dan

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Če zadostno prezračevanje ni na voljo, uporabljajte skupaj z izpušnim prezračevanjem.

Če je tako svetovano na podlagi ocene možnosti za lokalno izpostavljenost, uporabljajte le na območjih z izpušnim prezračevanjem, zaščitnim proti eksploziji.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo:
Zaščitna očala
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166

Zaščita rok

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka varnostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Material	: Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	: > 480 Min.
Debelina rokavice	: > 0,45 mm
Direktiva	: Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 374
Opombe	: Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifiko delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
Zaščita kože	: Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti. Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo: Če ocena izkazuje tveganje za obstoj eksplozivnega ozračja ali hitre vnetljivosti, uporabljajte ognjevarna antistatična zaščitna oblačila. Stik s kožo preprečite z uporabo neprepustnih zaščitnih oblačil (rokavic, predpasnika, škornjev itd.).
Zaščita dihal	: Če ustrezno lokalno izpušno prezračevanje ni na voljo ali če ocena izpostavljenosti izkazuje izpostavljenost izven priporočenih smernic, uporabite zaščito za dihala. Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 137
Filter vrste	: Izolirani dihalni aparat

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Razpršilo vsebuje stisnjen plin
Potisno sredstvo	: Ogljikov dioksid
Barva	: brezbarvna
Vonj	: po ogljikovodikih
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	7,0 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	0,8 %(V)
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Zmes topil; določitev pH-vredosti ni mogoča, brez vodne raztopine
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Topnost Topnost v vodi	:	delno topno
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni smiselno
Parni tlak	:	Ni smiselno
Gostota	:	0,714 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni smiselno
Lastnosti delcev Velikost delca	:	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.
Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri porastu temperature
nevarnost razpočenja posod.
Lahko reagira z močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izog- : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
niti

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Oksidanti
izogniti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih : Vdihavanje
izpostavljenosti : Stik s kožo
Zaužitje
Stik z očmi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija
9.0

Datum revizije:
06.12.2024

Številka var-
nostnega lista:
10632933-00023

Datum zadnje izdaje: 30.09.2024
Datum prve izdaje: 18.07.2014

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri
vdihtavanju : LC50 (Podgana): > 25,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

Ogljikov dioksid:

Akutna strupenost pri
vdihtavanju : LC50 (Podgana): 40000 - 50000 ppm
Čas izpostavljanja: 30 Min.
Preskusna atmosfera: hlapi

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihtavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste	: Morski Prašiček
Rezultat	: negativno

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev (in vivo citogenetski test) Vrste: Podgana Način aplikacije: vdihavanje (hlapi) Metoda: OPPTS 870.5395 Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vrste	: Miš
Način aplikacije	: Stik s kožo
Čas izpostavljanja	: 102 tedni
Rezultat	: negativno

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Vplivi na plodnost	: Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah Vrste: Podgana Način aplikacije: vdihavanje (hlapi) Rezultat: negativno
Vplivi na razvoj zarodka	: Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj Vrste: Podgana Način aplikacije: vdihavanje (hlapi) Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

|| Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

|| Vrste : Podgana
|| NOAEL : > 20 mg/l
|| Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
|| Čas izpostavljanja : 13 Tedni

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

|| Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f)
Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU)
2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale
lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

|| Strupenost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 8,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction
|| Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 4,5 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0 Datum revizije: 06.12.2024 Številka varnostnega lista: 10632933-00023 Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014

	Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction Metoda: OECD Testna smernica 202 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za alge/vodne rastline	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOELR: 2,6 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211

Ogljikov dioksid:

Strupenost za ribe	: NOEC (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 77,05 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
-------------------	---

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo alkani, ciklični, <5% n-heksan:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 4 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
---	---

Ogljikov dioksid:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka varnostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	---	--

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,83

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki vsebujejo ostanke in so lahko nevarni.
V teh vsebnikih ne vzpostavljajte tlaka, jih režite, varite, spajkajte, vrtajte, brusite ali izpostavljajte vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Lahko namreč eksplodirajo in povzročijo poškodbe in/ali smrt.
Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.
Doze aerosola povsem izpraznite (vključno s potisnim plinom)
- Evropski kodeks o odpadkih : Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

uporabljen proizvod
14 06 03*, druga topila in mešanice topil
neuporabljen proizvod

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija
9.0

Datum revizije:
06.12.2024

Številka var-
nostnega lista:
10632933-00023

Datum zadnje izdaje: 30.09.2024
Datum prve izdaje: 18.07.2014



14 06 03*, druga topila in mešanice topil

neočiščene embalaže

15 01 10*, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : AEROSOLI
ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Nalepke : 2.1

ADR
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Nalepke : 2.1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Koda tunelskih omejitev : (D)

RID

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Številka nevarnosti : 23
Nalepke : 2.1

IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 2.1
EmS Koda : F-D, S-U

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (to-
vorno letalo) : 203
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable Gas

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (pot-
niško letalo) : 203
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable Gas

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : da

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in up- : Ni smiselno
orabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Pri-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0 Datum revizije: 06.12.2024 Številka varnostnega lista: 10632933-00023 Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014

loga XVII)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) : Ni smiselno

Uredba (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Pri- loga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t
P3b	VNETLJIVI AEROSOLI	5.000 t	50.000 t

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 96,5 %, 689 g/l
Opombe: Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Drugi predpisi:

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

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 (Uradni list RS, št. 72/21)

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024
9.0	06.12.2024	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 18.07.2014
		10632933-00023	

Celotno besedilo H-stavkov

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 : Povzroča draženje kože.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine
Press. Gas : Plini pod tlakom
Skin Irrit. : Draženje kože
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2006/15/EC : Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA : mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



ČISTILO ZA ZAVORE-XXL-750ML

Verzija 9.0	Datum revizije: 06.12.2024	Številka var- nostnega lista: 10632933-00023	Datum zadnje izdaje: 30.09.2024 Datum prve izdaje: 18.07.2014
----------------	-------------------------------	--	--

temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

SI / SL