

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo**

Številka artikla: 90016, 90017, 90018, 90035, 90036

UFI: U1YY-AD1S-CC84-VKTK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Zaščitni premaz

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Dosegljiv naslednje dni v tednu:
ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure
petek od 07.30 ure do 13.30 ure
+386 (61) 302 457
Poison Control Center
University Medical Center
1000 Ljubljana

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

odziv: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

shranjevanje: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07 GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

· <u>Previdnostni stavki</u>	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.	(nadaljevanje od strani 1)
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.	
	P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.	
	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.	
	P243	Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja.	
	P260	Ne vdihavati razpršila.	
	P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.	
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.	
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.	
	P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.	
	P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.	
	P403+P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.	
	P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.	
· <u>Dodatni podatki:</u>	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.	
· 2.3 Druge nevarnosti			
· <u>Rezultati ocene PBT in vPvB</u>			
· <u>PBT:</u>		Ni uporaben.	
· <u>vPvB:</u>		Ni uporaben.	
· <u>Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev</u>		Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.	

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
 · Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 68920-06-9 Število ES: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
Število ES: 905-588-0 Število indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<1%

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
 · Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti. Prizadete odpeljati na svež zrak.
 · v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
 · če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

- (nadaljevanje od strani 2)
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
 - če snov zaužijemo: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
 - **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
 - Težko dihanje
 - Glavobol
 - Omotičnost
 - Vrtoglavica
 - Slabost
 - Nevarnost Nevarnost dihalnih motenj.
 - **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali 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**
 - Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid (CO)
 - Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
 - Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
 - Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
 - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 - Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
 - Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **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**
 - Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
 - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 - Preprečevati nastajanje aerosola.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 3)

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

· Napotki za skupno skladiščenje:

Hraniti na hladnem.
Skladiščiti ločeno od živil.
Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.
Posode ne plinodržno zapreti.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

· Kategorija skladiščenja:

3

· 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:

64-17-5 Etanol

MV (SI)	trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm Y
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 380 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, Y

· DNEL

68920-06-9 nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB) 699 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m ³ Air (ARB) 608 mg/m ³ Air (BEV)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m ³ Air (ARB) 174 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77-221 mg/m ³ Air (ARB) 14,8-65,3 mg/m ³ Air (BEV)

64-17-5 Etanol

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB) 206 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m ³ Air (ARB) 950 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m ³ Air (ARB)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 4)

114 mg/m³ Air (BEV)

· PNEC

reaction mass of ethylbenzole and xylene

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

64-17-5 Etanol

PNEC (wässrig)	580 mg/l (KA)
	0,79 mg/l (MW)
	0,96 mg/l (SW)
	2,75 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,63 mg/kg Trockengew (BO)
	0,72 mg/kg Trockengew (FUT)
	2,9 mg/kg Trockengew (MWS)
	3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

· Zaščito dihal

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter A/P2.

· Zaščito rok

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES- 89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 5)

meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic (npr.KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Material za rokavice

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

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

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 4 , 120 min

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Fluorkavčuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Kloroprenski kavčuk

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Uporabiti zaščitno obleko.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Barva:

v skladu z oznako proizvoda

· Vonj:

tipičen za vrsto

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

106-140 °C

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

0,7 Vol %

· zgornja:

7 Vol %

· Plamenišče:

2 °C

· Temperatura samovžiga:

500 °C

· pH

Ni določen.

ni uporaben

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost pri 40 °C

22-30 mm²/s

· dinamična pri 20 °C

6.000 mPas

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

30 hPa

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1,05 g/cm³

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamena Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 6)

9.2 Drugi podatki

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
- Vsebnost topila:
- organska topila: 50,8 %
- Vsebnost trdih teles: 45,0 %

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivni odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivni odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par. Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

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:

ATE (Ocena akutne strupenosti)

dermalen	LD50	21.505 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	68,3-72 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 7)

68920-06-9 nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.800 mg/kg (rabbit)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

oralen	LD50	3.523 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
	inhalativen	LC50/4h
	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

64-17-5 Etanol

oralen	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	inhalativen	LC50/4h
LC50/4 h		120 mg/l (rat) (OECD 403)
LC50/48h		5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
		12.340 mg/l (daphnia magna)
		8.150 mg/l (Leuciscus idus)

- Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože 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.
- STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

- Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

- Toksičnost vode:

68920-06-9 nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	<10 mg/l (daphnia magna)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 8)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna) (US EPA)
ErC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	16 mg/l (BES)
	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOEC/21d	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

64-17-5 Etanol

LC50/24h	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (daphnia magna)
	12.900 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (pseudomonas putida)
	5.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	15.300 mg/l (pimephales promelas)
	11.200 mg/l (Salmo gairdneri) (US EPA method E03-05)

- **12.2 Obstoynost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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**
- Opomba: Strupeno za ribe.
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton. strupeno za vodne organizme Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 02 00	Odpadki iz PPDU drugih sredstev za površinsko zaščito (vključno s keramičnimi materiali)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 9)

08 02 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA UN1139

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR 1139 ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA, OKOLJU NEVARNO, Posebne določbe 640D
· IMDG COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT
· IATA COATING SOLUTION

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine
· Listek za nevarnost 3

· IMDG



· Class 3 Vnetljive tekočine
· Label 3

· IATA



· Class 3 Vnetljive tekočine
· Label 3

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom
· Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo)

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 10)

· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "model regulation":	UN 1139 ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA, 3, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Direktiva 2012/18/EU
 - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
 - Kategorija Seveso
 - Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje
 - Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
 - Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- 200 t
500 t
Pogoji omejitve: 3

· 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

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 11)

· 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.

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· Lista s podatki področja izstavitve: Labor

· Datum predhodne različice: 03.04.2023

· Številka različice predhodne različice: 22

· Okrajšave in akronimi:

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2023

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 26.07.2023

Trgovsko ime: Zaščita dna vozila-proti udarcem kamenja Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 12)

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

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

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

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

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

SI