

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo**

· Številka artikla: 90011
 · UFI: 7G40-G0NQ-8002-7DSG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.
 Zaščitni premaz
 Sredstvo za zaščito proti rji

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:

+386 (61) 302 457
 Poison Control Center
 University Medical Center
 1000 Ljubljana
 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

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

PRI ŽAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

· shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

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: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna 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	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.	
	P261	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.	
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.	
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.	
	P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].	
	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		Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.	
· <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: 64742-49-0 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%
CAS: 64742-95-6 Število ES: 918-668-5 Število indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1-5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Število indeks: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	Propilen karbonat Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- 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.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- 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: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s sredstvi za gašenje:

Voda v polnem curku

5.3 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.

5.4 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema: Namestiti si dihalni aparat.
- Drugi podatki Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Namestiti si dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zdrževanje 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.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 3)

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. Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi. Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja. Imeti pripravljene dihalne aparate.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje:

ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

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:

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

TRGS 900 (DE)	trenutna vrednost: 100 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 50 mg/m ³ Ceiling limit value: 2 (II) mg/m ³
---------------	--

108-32-7 Propilen karbonat

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 8,5 mg/m ³ , 2 ppm 1(I);DFG, Y, 11
----------	---

DNEL

64742-49-0 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)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 4)

inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV) 150 mg/m ³ Air (ARB) 32 mg/m ³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	--

· PNEC

108-32-7 Propilen karbonat

PNEC (wässrig)	7.400 mg/l (KA) 0,09 mg/l (MW) 0,9 mg/l (SW) 9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,81 mg/kg Trockengew (BO)

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.· **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:

Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

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.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

· Zaščito dihal

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter AX.

· 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.

· Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Fluorkavčuk (viton)

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:

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Fluorkavčuk (viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 5)

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

Nitrilkavčuk
Camatril (KCL, Art._No. 730, 731, 732, 733)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

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:

črn

· Vonj:

tipičen za vrsto

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

106-140 °C

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

0,9 Vol %

· zgornja:

7 Vol %

· Plamenišče:

6 °C

· Temperatura samovžiga:

>200 °C

· pH

Ni določen.

ni uporaben

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost pri 20 °C

45 s (ISO 6 mm)

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

se ne oz. malo meša

· Parni tlak pri 20 °C:

20 hPa

· Parni tlak pri 50 °C:

111 hPa

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1,09 g/cm³

· 9.2 Drugi podatki

· Videz:

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:

34,8 %

· Vsebnost trdih teles:

65,2 %

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivi

odpade

· Vnetljivi plini

odpade

· Aerosoli

odpade

· Oksidativni plini

odpade

· Plini pod tlakom

odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 6)

· 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 eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· <u>Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:</u>	Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	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:	Ogljikov monoksid

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:

64742-49-0 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)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

108-32-7 Propilen karbonat

oralen	LD50	33.520 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

· 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.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 7)

- 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:

64742-49-0 nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom

EC50/48h	4,6-10 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) 3-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

108-32-7 Propilen karbonat

EC10/16h	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LC0/96h	1.000 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC	900 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Cyprinus carpio) 5.300 mg/l (Leuciscus idus)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 8)

- **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: Škodljivo za ribe.
- Drugi ekološki napotki: Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. škodljiv za vodne organizme
- Splošni napotki: Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi 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 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

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

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

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31




datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 9)

· <u>Listek za nevarnost</u>	3
· <u>IMDG</u>	
 	
· <u>Class</u>	3 Vnetljive tekočine
· <u>Label</u>	3
· <u>IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Vnetljive tekočine
· <u>Label</u>	3
· 14.4 Skupina embalaže	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	II
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: nafta (nafta), lahka, obdelana z vodikom
· <u>Marine pollutant:</u>	Simbol (riba in drevo)
· <u>Posebne označevanje (ADR):</u>	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
· <u>Številka nevarnosti (Kemler številka):</u>	33
· <u>EMS-številka:</u>	F-E, S-E
· <u>Stowage Category</u>	B
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· <u>Transport/drugi podatki:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Omejene količine (LQ)</u>	5L
· <u>Izvezete količine (EQ)</u>	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· <u>Prevozna skupina</u>	2
· <u>Kod omejitev za predore</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <u>UN "model regulation":</u>	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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

(nadaljevanje od strani 10)

· Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII 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.

· 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

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

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

· Relevantne norme

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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: 12.12.2022
 · Številka različice predhodne različice: 27

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.11.2023

Številka različice 28 (nadomešča različico 27)

Sprememba: 03.11.2023

Trgovsko ime: Bitumen- Unterbodenschutz - Zaščita dna vozila-bitumenska osnova, črna Doza z brizgalno pištolo

· Okrajšave in akronimi:

(nadaljevanje od strani 11)

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

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

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

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

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