

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Pararroof Bitumen

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51, F + 32 56 60 95 68
SDS@dl-chem.com, www.dl-chem.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : + 32 56 62 70 51
Only available during office hours.

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 3 H226
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : Vnetljiva tekočina in hlapi.

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP) : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz.
PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo .
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Bitumen snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 8052-42-4 Št. EC: 232-490-9 REACH št: 01-2119480172-44	$\geq 25 - < 50$	Ni razvrščeno
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic	Št. EC: 919-857-5 REACH št: 01-2119463258-33	$\geq 10 - < 25$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Organoclay snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	-	$\geq 2,5 - < 10$	Ni razvrščeno
propilen karbonat	Št. CAS: 108-32-7 Št. EC: 203-572-1 Indeks št: 607-194-00-1 REACH št: 01-2119537232-48	$\geq 0,5 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Izdelek ni dražil en za kožo. Sleči kontaminirana oblačila.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne poneha, poiskati pomoč zdravnika specialista.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Pri vdihavanju lahko pride do draženja (kašelj, kratka sapa, težave pri dihanju). Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči glavobol in vrtoglavico.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/....
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draži oči. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Poiskati pomoč oftalmologa.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Zaužitje tega izdelka je nevarno za zdravje. Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. Poiskati zdravniško pomoč, tudi če ni takojšnjih simptomov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Ogljikov dioksid (CO2). Prah. Razpršena voda. Pena.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
Nevarnost eksplozije	: Lahko tvori vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov-zraka.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Izprazniti območje.
Ukrepi ob požaru	: Hraniti ločeno od vseh možnih virov vžiga. Ob požaru: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti odtekanje vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Nositi samostojen dihalni aparat in zaščitna oblačila (glej oddelek 8).
Drugi podatki	: Toplota izpostavljenih posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Odstraniti vse vire vžiga. Prepovedan stik z odprtim plamenom in iskrami ter prepovedano kajenje.
----------------	---

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo.
Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Čim prej obvestiti policijo in gasilce.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.
Postopki v sili : Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Prestreči razlito tekočino. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Odstraniti vse vire
vžiga, če je varno. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo, očmi
ali oblačili. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Preprečiti statično naelektrenje.
Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti
posodi.
Kraj skladiščenja : Hraniti zaščiteno pred soncem ali katerim koli drugim virom toplote.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Bitumen (8052-42-4)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOEL TWA	21 mg/m ³
	15 ppm
Organoclay	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m ³

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	5 (> 240 minute)	≥ 0.38 mm		

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Ni zahtevano

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Črna.
Videz	: Pasta.

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: 154 – 193 °C (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Vnetljivost	: 237 °C Temperatura vžiga
Eksplozivne lastnosti	: Lahko tvori vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov-zraka.
Spodnja meja eksplozivnosti	: 0,5 Vol-% (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Zgornja meja eksplozivnosti	: 6 Vol-% (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Plamenišče	: 41 °C (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Temperatura samovžiga	: Lahko gori, vendar se ne vžge zlahka.
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 1139097,744 mm²/s
Viskoznost, dinamična	: 1515000 mPa·s
Topnost	: Voda: Netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 2 hPa (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates)
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,33 g/cm³ pri 20°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic	
Vrelišče	130 – 210 °C
Plamenišče	> 36 °C
Temperatura samovžiga	> 200 °C
Parni tlak	0,3 kPa pri 20° C

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 150 g/l Directive 2004/42/CE

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

10.2. Kemijska stabilnost

Gorljiva tekočina.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vsi viri vročine, vključno z neposredno sončno svetlobo. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga. Preprečiti udarce in trenje.

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5000 mg/m ³ (metoda OECD 403)

propilen karbonat (108-32-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	33520 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
---------------------------------	---------------------------------------

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Pararroof Bitumen

Viskoznost, kinematična	1139097,744 mm ² /s
-------------------------	--------------------------------

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic

Viskoznost, kinematična	0,8 – 2,1 mm ² /s pri 20° C
-------------------------	--

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Pararoor Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno : Ni razvrščeno
(kronično)

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	1000 mg/l
ErC50 alge	> 1000 mg/l
NOEC kronično alge	100 mg/l

propilen karbonat (108-32-7)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 900 mg/l (metoda OECD 201)
NOEC kronično alge	900 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Pararoor Bitumen	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv, po ustreznem testu OECD.
Biološka razgradnja	28d 80 %
Bitumen (8052-42-4)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
propilen karbonat (108-32-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	83,5 – 87,7 % (metoda OECD 301B)
Organoclay	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

propilen karbonat (108-32-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,5
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Pararoor Bitumen	
Dodatne informacije	Dodatne informacije niso na voljo
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic	
Ekologija - zemlja	Močno hlapen izdelek.

Pararoorf Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Pararoorf Bitumen	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	
Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Prepoved izlivanja v kanalizacijo in reke.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Po možnosti počistiti tudi najmanjše uhajanje ali razlitje brez nepotrebnega tveganja.
Informacije o ekoloških odpadkih	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Oznaka HP	: HP3 - „Vnetljivo“:
	- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
	- vnetljivi pirofori: tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
	- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
	- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
	- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
	- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268

Pararoor Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
NAFTNI DESTILATI, N.D.N. / NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatic)	Petroleum products, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatic)	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic)	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic)
Opis prevozne listine				
UN 1268 NAFTNI DESTILATI, N.D.N. / NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic), 3, III, (D/E)	UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatic), 3, III	UN 1268 Petroleum products, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatic), 3, III	UN 1268 NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic), 3, III	UN 1268 NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, < 2% aromatic), 3, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Lahko se uporabi prevoz v skladu z oddelkom 2.2.3.1.5 ADR (viskozna snov), Lahko se uporabi prevoz v skladu z oddelkom 2.3.2.5 IMDG (viskozna snov), Lahko se uporabi prevoz v skladu z oddelkom 2.2.3.1.5 ADN (viskozna snov), Lahko se uporabi prevoz v skladu z oddelkom 2.2.3.1.5 RID (viskozna snov)				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Previdnostni ukrepi za prevoz	: Lahko se uporabi prevoz v skladu z oddelkom 2.2.3.1.5 ADR (viskozna snov)
Transport po kopnem	
Klasifikacijska koda (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 664
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvzete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - obratovanje : S2
(ADR)
Številka nevarnosti : 30
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 223, 955
Omejene količine (IMDG) : 5 L
Izvzete količine (IMDG) : E1
Navodila za pakiranje (IMDG) : P001, LP01
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC03
Navodila za cisterne (IMDG) : T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP1, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-E
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A
Lastnosti in opombe (IMDG) : Immiscible with water.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo : E1
(IATA)
Omejene količine za potniško in tovorno : Y344
letalo (IATA)
Največja omejena neto količina za potniško : 10L
in tovorno letalo (IATA)
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno : 355
letalo (IATA)
Največja neto količina za potniško in tovorno : 60L
letalo (IATA)
Navodila za pakiranje za transport izključno s : 366
tovornim letalom (IATA)
Največja neto količina za transport izključno : 220L
s tovrnim letalom (IATA)
Posebne določbe (IATA) : A3
Koda ERG (IATA) : 3L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : F1
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvzete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1
Omejene količine (RID) : 5L
Izvzete količine (RID) : E1
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za : T4
razsuti tovor (RID)
Posebne določbe za mobilne cisterne in : TP1, TP29
zabojnike za razsuti tovor (RID)

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 30

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42)

Vsebnost HOS : 150 g/l Directive 2004/42/CE

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

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

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Nadzor kakovosti zraka (TA Luft)					
Kategorija	Razred	Se uporablja pri	Lokalni naziv	Največji masni pretok	Največja masna koncentracija

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Določitev nevarnosti.

Okrajšave in akronimi:	
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov

Nasveti glede izobraževanja

: ECHA (Evropska agencija za kemikalije). For more information regarding the use of this product, please refer to our technical information or contact the sales department in your region. Varnostni dokumenti dobavitelja. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

Pararroof Bitumen

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na podlagi podatkov o preizkusih

SDS EU DL Chemicals

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.