

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: Shell Gadus S2 V220 2
Oznaka proizvoda	: 001D8451

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	: Automobilska i industrijska mast.
Nepreporučene uporabe	: Ovaj se proizvod ne smije koristiti u praksi, osim kao što je preporučeno u poglavlju 1, bez prethodne konzultacije s dobavljačem.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/Dobavljač	: <b>Orbico d.o.o.</b> Koturaška 69 10000 Zagreb Croatia
Telefon	: +385 1 2352 000
Telefaks	: +385 1 2352 001
Kontakt za SDS	: narudzbe.maziva.hr@orbico.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja	: 112 / Centru za kontrolu otrovanja: (01) 2348 342
--	---

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Na temelju raspoloživih podataka ova tvar/smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami	: Nije potreban simbol za opasnost
Oznaka opasnosti	: Nema oznake opasnosti

Oznake upozorenja	: FIZIČKE OPASNOSTI: Nije razvrstan kao fizička opasnost prema CLP kriterijima.
-------------------	--

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:

Nije razvrstan kao opasnost po zdravlje prema CLP kriterijima.

### OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:

Nije klasificirano kao opasnost za okoliš prema kriterijima CLP-a.

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

Nema mjera opreza.

**Postupanje:**

Nema mjera opreza.

**Skladištenje:**

Nema mjera opreza.

**Odlaganje:**

Nema mjera opreza.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Komponente koje uzrokuju  
preosjetljivost

: Sadrži alkil tiadiazol.  
Sadrži bizmut-naftenat.  
Sadrži naftensku kiselinu  
Sadrži Cink naftenat  
Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nijednu REACH registriranu tvar za koju se procjenjuje da bi mogla biti PBT ili vPvB.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dugotrajan ili ponavljani dodir s kožom bez odgovarajućeg čišćenja može začepiti pore na koži, a posljedica toga jesu poremećaji tipa uljnihakni/folikulitisa.

Rabljena mast može sadržavati štetne nečistoće.

Ubrizgavanje pod kožu pod visokim tlakom može uzrokovati teška oštećenja uključujući lokalnu nekrozu.

Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5 Datum revizije: 05.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006655 Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Maziva mast koja sadrži visoko rafinirana mineralna ulja i aditive.  
Visoko rafinirano mineralno ulje sadrži <3% (g/g) DMSO-ekstrakta, sukladno IP346.  
Razvrstavanje na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L).

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Bizmut-naftenat	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319	0,1 - 0,99
Naftensku kiselinu	1338-24-5 215-662-8 01-2119552477-31	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2; H319	0,1 - 0,9
Cink naftenat	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	0 - 0,9
Alkyl thiadiazole	Nije određena pripadnost 948-020-7 01-2120792779-28	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. 4; H332 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	0 - 0,09

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Kod primjene prve pomoći, pazite da nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu u skladu s nezgodom, ozljedom i okruženjem.

Nakon udisanja : Nije potrebna nikakva obrada pod normalnim uvjetima uporabe.  
Ako se simptomi nastave, potražite savjet liječnika.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- Nakon dodira s kožom : Uklonite kontaminiranu odjeću. Zalijte izloženo područje vodom i nastavite prati sapunom, ako je moguće.  
Ako se pojave trajne iritacije, zatražiti liječničku pomoć.
- Pri uporabi visokotlačnih uređaja, može nastati ubrizgavanje proizvodapod kožu. U slučaju ozljeda izazvanih visokim tlakom, žrtvu treba odmahposlati u bolnicu. Nemojte čekati da se razviju simptomi.  
Potražite liječničku pomoć čak i ako nema vidljivih ozljeda.
- Nakon dodira s očima : Isperite oči velikom količinom vode.  
Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
Ako se pojave trajne iritacije, zatražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Općenito nije potrebna nikakva posebna njega, osim u slučajevima obilnog povraćanja, ali svejedno, treba otići po savjet liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Znakovi i simptomi uljnih akni/folikulitisa mogu uključivati nastanak crnih prištića i točkica na izloženom dijelu kože.  
Gutanje može rezultirati mucinom, povraćanjem i/ili proljevom.
- Lokalna se nekroza manifestira zakašnjelom pojavom boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Napomene za liječnika:  
Tretirati simptomatički.  
Ozljede nastale ubrizgavanjem pod visokim tlakom iziskuju brzu kirurškuintervenciju i eventualno terapiju steroidima kako bi se minimaliziralaoštećenja tkiva i gubitak funkcije.  
Budući da su ulazne rane male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenih oštećenja, kirurški zahvat je potreban za utvrđivanje veličine oštećenja. Lokalne anestetike i vruće kupke treba izbjegavati jer one mogu pridonijeti nastanku otekline,vazospazam i ishemiju. Brza kirurška dekompresija ,debridement i odstranjivanje stranih materijala treba biti izvedena pod općom anestezijom i potrebne su dodatne pretrage.

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena, vodeni sprej ili maglica. Suhi kemijski prah, ugljični dioksid, pijesak ili zemlja može se upotrijebiti samo za male

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

požare.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne koristiti vodu u jakom mlazu.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Štetni produkti izgaranja mogu uključivati: Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Može doći do stvaranja ugljičnog monoksida ukoliko dođe do nepotpunoog izgaranja. Neidentificirani organski i anorganski spojevi.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Treba rabiti zaštitnu opremu, uključujući i rukavice otporne na kemikalije; indicira se uporaba odijela otpornog na kemikalije ako se očekuje velik kontakt s prolivenim proizvodom. Pri pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : 6.1.1 Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima: Izbjegavati kontakt s kožom i očima.  
6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima: Izbjegavati kontakt s kožom i očima.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Koristiti odgovarajuće zapriječenje otjecanja da bi se spriječilo zagađenje okoliša. Spriječiti širenje i ulaz u kanalizaciju, jarke ili rijeke upotrebljavajući pijesak, zemlju ili druge odgovarajuće barijere.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Koristiti odgovarajuće zapriječenje otjecanja da bi se spriječilo zagađenje okoliša.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za izbor osobne zaštitne opreme vidi poglavlje 8.od ovog STL., Za zbrinjavanje otpadne ambalaže i proizvoda pogledati Sekcija 13. ovog STL-a.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere : Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja para, sitnih kapljica ili aerosola.  
Koristite informacije iz ovog sigurnosnog lista kao smjernice u procjeni rizika lokalnih okolnosti kako bi lakše odredili prikladne kontrole i sigurno rukovanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte dugotrajan i ponavljani dodir s kožom.  
Izbjegavati udisanje para i/ili maglica.  
Kada se rukuje proizvodom u bačvama, treba nositi zaštitnu opremu i koristiti odgovarajuću opremu.  
Ispravno odlažite bilo kakve zagađene krpe ili materijale za čišćenje, kako bi se spriječio požar.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvajte spremnik čvrsto zatvoren i na hladnom, dobro prozračenom mjestu.  
Koristite pravilno označene i zatvorive spremnike.  
Skladištiti pri sobnoj temperaturi.
- Materijal za pakiranje : Za informacije o dodatnom zakonodavstvu koje pokriva pakiranje i spremanje ovog proizvoda pogledajte poglavlje 15.  
Prikladni materijal: Za spremnike ili obloge spremnika koristite mekani čelik ili polietilen visoke gustoće.  
Neprikladni materijal: PVC.
- Savjet u vezi ambalaže : Polietilenski se spremnici ne smiju izlagati visokim temperaturama zbog mogućega rizika od izobličenja.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Neprimjenjivo

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Uljna magla, Mineral	Nije određena pripadnost	TWA (djelić koji se može udahnuti)	5 mg/m <sup>3</sup>	Američka ACGIH pragovne granične

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

				vrijednosti
--	--	--	--	-------------

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Tehničke mjere

Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili ispuštenim materijalom. Savjete o osobnoj zaštitnoj opremi potražite u poglavlju 8 tehničkog lista (MSDS).

Aдекватna ventilacija za kontrolu koncentracija u zraku.

Tamo gdje je materijal zagrijan, raspršen ili u obliku pare, veća je mogućnost stvaranja većih koncentracija u zraku.

Opće informacije:

Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrola.

Informirajte i obučite radnike o opasnostima i mjerama kontrole važnima za normalne aktivnosti povezane s ovim proizvodom.

Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr.

osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija.

sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti.

Otpadne vode do zbrinjavanja ili kasnije uporabe čuvati zapečaćene. Tartsa a lefolyókat eltömíttve az ártalmatlanításig, vagy a későbbi újrahasznosításig.

Uvijek poduzmite mjere dobre osobne higijene, poput pranja ruku nakon rada s materijalom i prije jedenja, pijenja ili pušenja. Redovito perite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili zagađivače. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koju ne možete očistiti. Dobro čistite kućanstvo. Zahvaljujući polukrutoj konzistenciji proizvoda, vjerojatno neće nastati stvaranje aerosola ili prašine.

##### Oprema za osobnu zaštitu

Informacije se odnose na Direktivu za OZO (Direktiva Vijeća 89/686/EEZ) i Europsko vijeće za standardizaciju (CEN).

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

Zaštita očiju : Ako se materijalom rukuje na način da može doći do prskanja u oči, preporučuje se korištenje zaštitnih naočala. U skladu sa EU standardom EN166.

Zaštita ruku

Napomene : U slučajevima gdje dolazi do kontakta ruke s proizvodom koristite rukavice odobrene odgovarajućim standardima (npr. europskim: EN374, SAD: F739, AS/NZS:2161) a načinjeni od sljedećih materijala koji mogu pružiti prikladnu kemijsku zaštitu: PVC, neoprenske, ili rukavice od nitrilne gume. Podobnost i trajnost rukavice ovisi o korištenju, npr. učestalosti i trajanju kontakta, kemijskoj otpornosti materijala od kojeg je rukavica sačinjena, spretnosti. Uvijek zatražite savjet od dobavljača rukavica. Zagađene rukavice treba

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

zamijeniti. Osobna je higijena ključni element učinkovite njege ruku. Rukavice se smiju navlačiti samo na čiste ruke. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i temeljito obrisati. Preporučuje se primjena bezmirisnih hidratantnih preparata. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice s vremenom proboja duljim od 240 minuta, a po mogućnosti > 480 minuta, ako je moguće identificirati pogodne rukavice. Za kratkotrajnu zaštitu/zaštitu od polijevanja preporučujemo isto, ali imajte na umu da odgovarajuće rukavice koje nude takvu razinu zaštite možda neće biti dostupne te u tom slučaju mogu biti prihvatljive rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice.

- Zaštita kože i tijela : Zaštita kože obično ne zahtjeva posebnu radnu odjeću (osim one propisane standardom).  
Dobra je praksa nositi kemijski otporne rukavice.
- Zaštita organa za disanje : Pod normalnim uvjetima rada nije potrebna respiratorna zaštita.  
U skladu s dobrom higijenskom praksom u industriji, treba poduzeti mjere opreza radi izbjegavanja udisanja tvari.  
Ako inženjerska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.  
Provjeriti sa proizvajacem zastitne opreme za disanje.  
Gde su odgovarajući respiratori za filtraciju vazduha, upotrebi odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.  
Izaberite filter koji je prikladan za kombinacije čestica/organskih plinova i para [Tip A/Tip P, točka vrenja >65 °C (149 °F) te ispunjava norme EN14387 i EN143.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : Polukruto na sobnoj temperaturi.
- Boja : smeđ
- Miris : Blagi ugljikovodik
- Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.
- Točka kapanja : 180 °C  
Metoda: IP 396

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Točka taljenja / smrzavanja : Podaci nisu dostupni.

Početna točka vrenja i raspon vrenja : Podaci nisu dostupni.

### Zapaljivost

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Neprimjenjivo

Zapaljivost (tekućine) : Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

### Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Tipično. 10 %(V)

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Tipično. 1 %(V)

Plamište : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : > 320 °C

Temperatura raspada  
Temperatura raspada : Podaci nisu dostupni.

pH : Neprimjenjivo

### Viskoznost

Viskoznost, dinamička : Podaci nisu dostupni.

Viskoznost, kinematička : Neprimjenjivo

### Topivost(i)

Topljivost u vodi : beznačajan

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Podaci nisu dostupni.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 6  
(na osnovu informacija o sličnim proizvodima)

Tlak pare : < 0,5 Pa (20 °C)  
Procijenjena vrijednost(i)

Relativna gustoća : 1,000 (15 °C)

Gustoća : 1.000 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Metoda: Neodređeno

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Relativna gustoća pare : > 1  
Procijenjena vrijednost(i)

Karakteristike čestica  
Veličina čestica : Podaci nisu dostupni.

### 9.2 Ostale informacije

Eksplוזivi : Klasifikacijski kod: Nije klasificirano  
Oksidirajuća svojstva : Podaci nisu dostupni.  
Zapaljivost (tekućine) : Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.  
Hlapivost : Podaci nisu dostupni.  
Provodljivost : Za ovaj se materijal ne očekuje da akumulira statički naboj.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne posjeduje nikakve reaktivne opasnosti osim navedenih u sljedećem pododjeljku.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan.  
Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Ekstremne temperature i direktno sunčano svjetlo.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba  
izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja : Primarna mjesta izlaganju su putem kože i očiju, iako do izlaganja može doći i slučajnim gutanjem.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

### Akutna toksičnost

#### Proizvod:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Niska toksičnost  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
- Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (zec): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Niska toksičnost  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Nagrivanje/nadraživanje kože

#### Proizvod:

- Napomene : Lagana iritacija kože.  
Dugotrajan ili ponavljani dodir s kožom bez odgovarajućeg čišćenja može začepiti pore na koži, a posljedica toga jesu poremećaji tipa uljnihakni/folikulitisa.  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

#### Proizvod:

- Napomene : Lagana iritacija očiju.  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

- Napomene : Za nadraženosć dišnih putova i kože:  
Nije senzibilizator.  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### Naftensku kiselinu:

- Napomene : Može uzrokovati alergijske reakcije na koži osjetljivih osoba.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

### Karcinogenost

#### Proizvod:

Napomene : Nije karcinogen.  
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Napomene : Proizvod sadrži mineralna ulja, čiji su se tipovi pokazali nekancerogenima u studijama bojenja kože na životinjama. Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) ne klasificira visoko rafinirana mineralna kao karcinogena.

Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
Visoko rafinirano mineralno ulje	Nema klasifikacije kancerogenosti

### Reproduktivna toksičnost

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nije toksikant koji djeluje na razvoj., Ne smanjuje fertilitet., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

#### Proizvod:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Proizvod:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Ne predstavlja rizik za udisanje., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Rabljena mast može sadržavati opasne nečistoće koje su se nakupile tijekom uporabe. Koncentracija takvih štetnih nečistoća ovisit će o uporabi i one nakon zbrinjavanja mogu biti opasne po zdravlje i okoliš. SVOM rabljenom mašću treba rukovati oprezno i treba što više izbjegavati dodir s kožom.

Napomene : Ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim tlakom može uzrokovati lokalnu nekrozu ako se proizvod kirurški ne ukloni.

Napomene : Blago iritantno za dišni sustav.

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.

Napomene : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Proizvod:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Otrovnost za ribe  | : | Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktički ne-toksičan:<br>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake                       | : | Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktički ne-toksičan:<br>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za alge/vodene biljke   | : | Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktički ne-toksičan:<br>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                  | : | Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.   |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) | : | Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.   |
| Toksičnost za mikroorganizme   | : | Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.   |

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

##### Proizvod:

- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Biorazgradljivost | : | Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.<br>Prirodno svojstvo glavnih sastojaka je da su biorazgradivi, ali sadrže i sastojke koji mogu trajno ostati u okolišu. |
|-------------------|---|--|

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

##### Proizvod:

- |                |   |   |
|----------------|---|---|
| Bioakumulacija | : | Napomene: Sadrži komponente koje potencijalno bioakumuliraju. |
|----------------|---|---|

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

##### Proizvod:

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Pokretljivost | : | Napomene: Polukrut kod sobne temperature., Ako uđe u tlo, adsorbirat će se na čestice tla i bit će inertan.<br><br>Napomene: Pluta na vodi. |
|---------------|---|---|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova smjesa ne sadrži nijednu REACH registriranu tvar za koju se procjenjuje da bi mogla biti PBT ili vPvB..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ne posjeduje potencijal za uništavanje ozona, za fotokemijsko kreiranje ozona ili za izazivanje globalnog zagrijavanja. Proizvod je mješavina nehlapljivih sastojaka, koji pod normalnim uvjetima uporabe neće biti otpušteni u zrak u nekim većim količinama.

Slabo topiva mješavina.  
Izaziva pomor vodenih organizama.

Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

Mineralno ulje ne izaziva kroničnu toksičnost vodenih organizama u koncentracijama manjim od 1 mg/l.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Oporaviti ili reciklirati ako je moguće.  
Odgovornost je proizvođača otpada da ustanovi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji je proizveden, kako bi se utvrdila odgovarajuća klasifikacija otpada i postupci odlaganja u skladu sa primjenljivim propisima.  
Ne smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.  
Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.  
Nemojte zbrinjavati vodu koja se akumulirana na dnu spremnika tako da je ispuštate u tlo. To će izazvati zagađenje tla i podzemnih voda.  
Otpadnu tekućinu od prolijevanja ili čišćenja tanka treba odložiti prema važećim propisima, najbolje preko ovlaštenog

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

skupljača ili kontraktora. Kompetencija skupljača ili kontraktora treba se provjeriti unaprijed.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL 73/78) koja pruža tehničke aspekte kontrole zagađenja s brodova.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati u skladu s vrijedećim propisima, po mogućnosti priznatim sakupljačima ili isporučiteljima. Kompetentnost sakupljača ili isporučitelja bi trebalo utvrditi unaprijed. Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

Lokalno zakonodavstvo  
Napomene : Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 14.5 Opasnosti za okoliš

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

MARPOL pravila primjenjuju se na prijevoz kabastih tereta morem.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Proizvod ne podliježe autorizaciji regulative REACH.

#### Ostale uredbe:

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

Zakon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zakon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zakon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zakon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

REACH	: Nije utvrđeno.
TSCA	: Svi sastojci svrstani.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač za ovu tvar/smjesu nije proveo nikakvu procjenu kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

## Shell Gadus S2 V220 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 05.06.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006655	Datum posljednjeg izdavanja: 23.09.2022 Datum tiskanja 06.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Ostale informacije : Okomita crta (!) na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.

Nikakav dodatak za Scenarij izloženosti nije dodan ovom listu sa sigurnosnim podacima. Radi se o mješavini bez klasifikacije koja ne sadrži opasne tvari kako je pojašnjeno u Odjeljku 3; važne informacije iz Scenarija izloženosti za sadržane opasne tvari integrirane su u središnje odjeljke 1-16 ovog SDS.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR