

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: Shell Gadus S5 V42P 2.5
Oznaka proizvoda	: 001D8525

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	: Orbico d.o.o. 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)

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
---	---

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:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

Nije razvrstan kao fizička opasnost prema CLP kriterijima.
OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:
Nije razvrstan kao opasnost po zdravlje prema CLP kriterijima.
OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Postupanje:
Nema mjera opreza.
Skladištenje:
Nema mjera opreza.
Odlaganje:
P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Komponente koje uzrokuju preosjetljivost : 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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Mazivo sadrži jako hidrotretirani opušteni vosak i aditive.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10 Datum revizije: 30.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006674 Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Destilati (Fischer - Tropsch), teški , C18-50 -razgranati ,ciklični i linearni	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Aspir. toks. 1; H304	60 - 70
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	0,1 - 0,9
Cink oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	0,25 - 0,9
Alkaryl amine	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361	0,1 - 0,9

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.
- Nakon dodira s kožom : Uklonite kontaminiranu odjeću. Zalijte izloženo područje vodom i nastavite prati sapunom, ako je moguće.
Ako se pojave trajne iritacije, zatražite liječničku pomoć.

Pri uporabi visokotlačnih uređaja, može nastati ubrizgavanje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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 svedjedno, 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 mucninom, 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 požare.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne koristiti vodu u jakom mlazu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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: Izbjegavatikontakt s kožom i očima.
6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima: Izbjegavatikontakt s kožom i očima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Koristiti odgovarajuće zaprijećenje 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 : Utovarite u prikladan, jasno označen kontejner za odlaganje ili reciklažu u skladu s lokalnim pravilima.

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.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere : Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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 obuću 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 mogućeg 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 ³	Američka ACGIH pragovne granične vrijednosti

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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 eltömítve 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 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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	:	svijetlo smeđ
Miris	:	Blagi ugljikovodik
Prag osjetljivosti mirisa	:	Podaci nisu dostupni.
Točka kapanja	:	180 °C Metoda: IP 396
Točka taljenja / smrzavanja	:	Neprimjenjivo
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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 : 42 mm²/s (40,0 °C)
Metoda: ASTM D445
8 mm²/s (100 °C)
Metoda: ASTM D445

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 : 0,900 (15 °C)

Gustoća : 900 kg/m³ (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 S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

Relativna gustoća pare : > 1
Procijenjena vrijednost(i)

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni : 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 S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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.

Nagrizanje/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 nadraženost dišnih putova i kože:
Nije senzibilizator.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

- Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
- Mutageni učinak na zametne : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

stanice- Ocjena kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Proizvod:

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

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

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
Cink oksid	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.

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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 mašču 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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Štetno

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Štetno

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: LL/EL/IL50 10-100 mg/l
Štetno

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Sastojci:

Cink oksid:

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo. 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.

Napomene: Pluta na vodi.

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:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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.

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 odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.

Ne smije se dozvoliti da otpadci zagađe tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.
Otpad, izljevi ili rabljeni proizvodi su opasan otpad. Otpadnu tekućinu od prolijevanja ili čišćenja tanka treba odložiti prema važećim propisima, najbolje preko ovlaštenog skupljača ili kontraktora. Kompetencija skupljača ili kontraktora treba se provjeriti unaprijed. Nemojte zbrinjavati vodu koja se akumulirana na dnu spremnika tako da je ispuštate u tlo. To će izazvati zagađenje tla i podzemnih voda.

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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.

Dodatne informacije : ADN - Razvrstan ID9006 samo kad se prevozi u spremnicima plovila.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)

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

Ostale uredbe:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákon 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.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

REACH : Prijavljeno s ograničenjima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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

H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Repr.	: Reproductivna toksičnost

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, označavanju 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 S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

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; TECI - 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

Savjeti o osposobljavanju	: Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.
Ostale informacije	: Okomita crta () na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.
Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.	: Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija (npr. toksikološki podaci zdravstvene službe tvrtke Shell, podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, EU IUCLID, regulative EZ 1272 itd.).

Razvrstavanje mješavine:

Kron. toks. vod. okol. 3 H412

Postupak razvrstavanja:

Stručno mišljenje i težina dokaza.

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Zanatstvo

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10 Datum revizije: 30.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006674 Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000189	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Opseg procesa	Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima i na strojevima u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući strojeve) i pripadajuće održavanje i radnje skladištenja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
--------------------------	----------------------------------

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Količine koje se koriste	
EU tonaža (tonaža na godinu):	2,63E+03
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,1
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Količina otpadne vode je zanemariva jer se proces odvija bez dodira s vodom.	
Ispuštanje dijelova u zrak nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	5,00E-05
Ispuštanje dijelova u otpadne vode nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji i prije (javnog) postrojenja za obradu kanalizacijskih voda):	2,00E-11
Ispuštanje dijelova u tlo nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	0
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	70
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Mjesta primjene trebaju biti opremljena separatorima ulja/vode ili odgovarajućim kako bi se otpadne vode mogle ispuštati kroz javni sustav kanalizacije.	
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	9,23E-02
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2,00E+03
Najveća dozvoljena količina na lokaciji (MSafe) na temelju OC-ova i RMM-ova, kao što je navedeno gore (kg/dan):	2,634321E+06
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 3,2 - Okoliš	
upotrijebljen ECETOC TRA-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.	
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	
Ako skaliranje otkrije uvjet s nesigurnom upotrebom (tj. RCR>1), potrebna je dodatna RMM (mjera upravljanja rizikom) ili specifična prosudba sigurnosti tvari.	
Za više informacija posjetite www.ATIEL.org/REACH_GES .	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000010651	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Opseg procesa	Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima i na strojevima u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući strojeve) i pripadajuće održavanje i radnje skladištenja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
--------------------------	----------------------------------

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Količine koje se koriste	
EU tonaža (tonaža na godinu):	5.387,2
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,1
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Dani emisije (dani/godina):	365
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Količina otpadne vode je zanemariva jer se proces odvija bez dodira s vodom.	
Ispuštanje dijelova u zrak nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	
Ispuštanje dijelova u otpadne vode nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji i prije (javnog) postrojenja za obradu kanalizacijskih voda):	5,00E-04
Ispuštanje dijelova u tlo nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	1E-03
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	
Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	0,1
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2,00E+03
Najveća dozvoljena količina na lokaciji (MSafe) na temelju OC-ova i RMM-ova, kao što je navedeno gore (kg/dan):	29.727
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
upotrijebljen ECETOC TRA-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.	
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	
Ako skaliranje otkrije uvjet s nesigurnom upotrebom (tj. RCR>1), potrebna je dodatna RMM (mjera upravljanja rizikom) ili specifična prosudba sigurnosti tvari.	
Za više informacija posjetite www.ATIEL.org/REACH_GES .	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000010679	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 7, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Opseg procesa	Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od prohrđavanja, vodilice. Uključuje pripadajuće skladištenje proizvoda, transfere materijala, uzorkovanje i održavanje.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
--------------------------	----------------------------------

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Količine koje se koriste	
EU tonaža (tonaža na godinu):	380,9
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,1
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Dani emisije (dani/godina):	300
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Količina otpadne vode je zanemariva jer se proces odvija bez dodira s vodom.	
Ispuštanje dijelova u zrak nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	5,00E-05
Ispuštanje dijelova u otpadne vode nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji i prije (javnog) postrojenja za obradu kanalizacijskih voda):	2,00E-11
Ispuštanje dijelova u tlo nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	0
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Emisiju zraka ograničiti na tipičnu učinkovitost zadržavanja od (%):	70
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Mjesta primjene trebaju biti opremljena separatorima ulja/vode ili odgovarajućim kako bi se otpadne vode mogle ispuštati kroz javni sustav kanalizacije.	
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	0,1
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m ³ /h):	2,00E+03
Najveća dozvoljena količina na lokaciji (MSafe) na temelju OC-ova i RMM-ova, kao što je navedeno gore (kg/dan):	386.082,9
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 3,2 - Okoliš	
upotrijebljen ECETOC TRA-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.	
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	
Ako skaliranje otkrije uvjet s nesigurnom upotrebom (tj. RCR>1), potrebna je dodatna RMM	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

(mjera upravljanja rizikom) ili specifična prosudba sigurnosti tvari.

Za više informacija posjetite www.ATIEL.org/REACH_GES .
--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000010680	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Opseg procesa	Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od prohrđavanja, vodilice. Uključuje pripadajuće skladištenje proizvoda, transfere materijala, uzorkovanje i održavanje.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
--------------------------	----------------------------------

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Količine koje se koriste	
EU tonaža (tonaža na godinu):	224
Regionalno upotrijebljen udio EU tonaže:	0,1
Lokalno upotrijebljen dio regionalne tonaže:	0,1
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Dani emisije (dani/godina):	365
Ekološki faktori na koje upravljanje rizicima ne utječe	
Lokalni faktor razrijeđivanja slatke vode::	10
Lokalni faktor razrijeđivanja morske vode:	100
Ostali Operacijski Uvjeti koji utječu na Izlaganje Okoliša	
Količina otpadne vode je zanemariva jer se proces odvija bez dodira s vodom.	
Ispuštanje dijelova u zrak nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	
Ispuštanje dijelova u otpadne vode nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji i prije (javnog) postrojenja za obradu kanalizacijskih voda):	5,00E-04
Ispuštanje dijelova u tlo nakon obrade (obično nakon RMM-ova na lokaciji):	1E-03
Tehnički uvjeti i mjere tokom procesuiranja (izvor) u cilju sprječavanja ispuštanja	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija 2.10	Datum revizije: 30.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006674	Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022 Datum tiskanja 31.03.2023
-----------------	-------------------------------	--	--

Na temelju različite uobičajene prakse na različitim lokacijama oprezno se procjenjuju procesi oslobađanja.	
Tehnički uvjeti i mjere na lokaciji u cilju smanjenja ili redukcije ispuštanja, emisija u zrak i tlo	
Izbjegavati istjecanje nerazrijeđene tvari u lokalne otpadne vode ili ju iz njih ponovno pridobivati.	
Organizacijske mjere kako bi se spriječilo/ograničilo ispuštanje sa lokacije	
Industrijski mulj ne ispuštati u prirodno tlo. Otpadni mulj bi trebalo spaljivati, čuvati ili preraditi.	
Uvjeti i mjere vezane uz općinski plan obrade kanalizacijskog otpada	
Procijenjena razina uklanjanja tvari iz otpadnih voda putem kućnog sustava za obradu kanalizacijskog otpada (%)	0,1
moguća brzina kućnog uređaja za obradu otpadne vode (m3/h):	2,00E+03
Najveća dozvoljena količina na lokaciji (MSafe) na temelju OC-ova i RMM-ova, kao što je navedeno gore (kg/dan):	3.443
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternim tretiranjem raspoloživog otpada	
Vanjska obrada i zbrinjavanje otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili nacionalnih propisa.	
Uvjeti i mjere u vezi sa eksternom obradom otpada	
Vanjsko prihvaćanje i ponovna upotreba otpada uz uvažavanje odgovarajućih lokalnih i/ili državnih propisa.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 3,2 - Okoliš	
upotrijebljen ECETOC TRA-model.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Nema procjene izloženosti za ljudsko zdravlje.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Smjernice se temelje na prihvaćenim radnim uvjetima koji se ne moraju primjeniti na sve lokacije; stoga može biti potrebno skaliranje kako bi se utvrdile mjere upravljanja rizikom.	
Ostale detalje o skaliranju i kontrolnim tehnologijama sadrži SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	
Ako skaliranje otkrije uvjet s nesigurnom upotrebom (tj. RCR>1), potrebna je dodatna RMM (mjera upravljanja rizikom) ili specifična prosudba sigurnosti tvari.	
Za više informacija posjetite www.ATIEL.org/REACH_GES .	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Verzija
2.10

Datum revizije:
30.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006674

Datum posljednjeg izdavanja: 03.11.2022
Datum tiskanja 31.03.2023
