

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	Shell Gadus S3 V220C 2
Koda proizvoda	:	001D8425
Enolični Identifikator Formule (UFI)	:	M420-Y0XE-H007-K465

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Avtomobilska in industrijska mast.
Odsvetovane uporabe	:	Tega izdelka ne uporabljati za druge namene kot tiste, priporočene v 1. razdelku, ne da bi se prej posvetovali z dobaviteljem.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj	:	Haberkorn d.o.o. Vodovodna ulica 7 SI-2000 MARIBOR
Telefon	:	+386 1 586 37 80
Telefaks	:	+386 1 586 37 90
Elektronski naslov stika za varnostni list	:	maziva@haberkorn.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere	:	Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112
--	---	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : FIZIČNE NEVARNOSTI:
Ni razvrščeno kot fizično tveganje glede na kriterije CLP.
NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:
H319 Povzroča hudo draženje oči.
NEVARNOSTI ZA OKOLJE:
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije CLP.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
Odziv:
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
Skladiščenje:
Ni opozorilnih stavkov.
Odstranjevanje:
Ni opozorilnih stavkov.

Sestavine, ki povzročajo preobčutljivost : Vsebuje Cinkov naftenat
Vsebuje alkiltiadiazol.
Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje registriranih snovi REACH, ki so ocenjene kot snovi PBT ali vPvB.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5 Datum revizije: 14.06.2023 Številka varnostnega lista: 800001006664 Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023

Uporabljena mast lahko vsebuje škodljive nečistote.
Injiciranje v kožo pod visokim tlakom lahko povzroči resno poškodbo, vključno z nekrozo.
Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mazalna mast, ki vsebuje visoko rafinirana mineralna olja in aditive.
Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje < 3 % (m/m) ekstrakta DMSO, preračunano po metodi IP346.
Razvrstitev na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L).

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Zgoščevalec v obliki litijevega kompleksa	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d posebne mejne koncentracije Repr. 2; H361d >= 7,6 %	1 - 2,9
Cinkov naftenat	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,49
Alkaryl amine	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361	0,1 - 2,9

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.

Pri nudenju prve pomoči : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

-
- Pri vdihavanju : Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno. Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri uporabi opreme pod visokim tlakom se lahko izdelek injicira v kožo. Če se zgodijo poškodbe z visokim tlakom, je treba poškodovanca takoj odpeljati v bolnišnico. Ne čakajte, da se razvijejo simptomi. Zdravnika obiščite tudi ob odsotnosti očitnih ran.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Prevoz do najbližje zdravstvene ustanove za dodatno zdravljenje.
- Pri zaužitju : Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Znaki in simptomi oljne akne/folikulitisa so lahko tvorba črnih pustul in madežev na izpostavljenih območjih kože. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko. Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti pri vdihavanju. Znaki in simptomi morebitnega draženja dihal lahko vključujejo začasni pekoči občutek v nosu in grlu, kašelj in/ali oteženo dihanje. Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid.

Lokalna nekroza se nekaj ur po injiciranju kaže z zapoznelim začetkom bolečine in poškodbo tkiva.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Takojšnja zdravniška oskrba, posebno zdravljenje
Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Zdravite simptomatsko.
Opombe za zdravnika:
Zdravite simptomatsko.
Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Poškodbe pri injiciranju pod visokim tlakom zahtevajo takojšnji kirurški poseg in morebitno zdravljenje s steroidi, da bi zmanjšali poškodbotkiva in preprečili izgubo delovanja.
Ker so vstopne rane majhne in ne odražajo resnosti osnovne

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

škode, je lahko potreben kirurški pregled, da bi določili obseg prizadetosti. Lokalnim anestetikom in vročim obkladkom se je treba izogibati, saj lahko povečajo otekanje, vazospazme in ishemijo. Pod splošno anestezijo je treba opraviti takojšnjo kirurško dekompresijo, odstranjevanje in evakuacijo tujkov; potrebne so obširne preiskave.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj vode v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo: Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorovanju. Nedefinirane organske in anorganske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).
- Specifične metode gašenja požara : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : 6.1.1 Za osebe za nenujne primere: Izogibaj se stiku s kožo in očmi.
6.1.2 Za reševalce: Izogibaj se stiku s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Uporabljaj primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljaš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zmeči z lopato v primeren dobro označen zabojnik za odlaganje oziroma recikliranje v skladu z lokalnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila glede izbire osebne zaščitne opreme glej poglavje 8 tega varnostnega lista., Za navodila glede odstranitve razlite snovi glej poglavje 13 tega varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.
Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.

Navodilo za varno rokovanje : Izogibajte se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo.
Preprečite vdihavanje par in/ali meglice.
Če je snov v sodih, nosite varnostno obutev in uporabljajte ustrezno delovno opremo.
Vse onesnažene krpe in čistilni material zavržite v skladu s pravili, da preprečite požar.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Vsebnik naj bo tesno zaprt v hladnem, dobro prezračenem prostoru.
Uporabljajte ustrezno označene vsebnike, ki se lahko zaprejo.
Hraniti pri sobni temperaturi.

Pakirni material : Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.
Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo ali polietilen velike gostote.
Neprimeren material: PVC.

Nasvet za embalažo. : Polietilenskih vsebnikov zaradi tveganja odstopanja ne izpostavljajte visokim temperaturam.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Oil mist, mineral	Ni uvrščeno	TWA (vdihljiva frakcija)	5 mg/m ³	Mejne vrednosti Ameriške konference državnih higienikov za industrijo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists – ACGIH)

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Biološka meja ni dodeljena.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Primerna ventilacija za nadzor koncentracij v zraku

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

Splošne informacije:

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavrzite. Vzdržujte red.

Zaradi poltrdnega stanja izdelka tvorba meglic in prahu ni verjetna.

Osebna varovalna oprema

Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

(Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi. Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Če obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.
Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je ključna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.
Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic.

Zaščita kože : Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice, škornji in predpasnik (pri tveganju pljuskanja).
Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605.

Zaščita dihal : Pri normalnih pogojih uporabe navadno ni potrebna respiratorna zaščita.
V skladu s primerno industrijsko higieno je treba sprejeti zaščitne ukrepe, da bi preprečili vdihavanje snovi.
Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustreznimi zakonodajami. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra,
Izberite filter, primeren za kombinirane delce/organske pline in hlape [Tip A/Tip P vrelišča > 65 °C (149 °F)], ki ustrezata EN14387 in EN143.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	Poltrdno pri sobni temperaturi.
Barva	:	rdeča
Vonj	:	Šibki ogljikovodik
Mejne vrednosti vonja	:	Podatki niso dostopni.
Temperatura kapljanja	:	240 °C Metoda: IP 396
Tališče/ledišče	:	Podatki niso dostopni.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Podatki niso dostopni.
Vnetljivost	:	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Vnetljivost (tekočine)	:	Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.
Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti	:	
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Značilno. 10 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Značilno. 1 %(V)
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	> 320 °C
Temperatura razpadanja Temperatura razpadanja	:	Podatki niso dostopni.
pH	:	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Podatki niso dostopni.
Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Topnost		
Topnost v vodi	:	zanemarljivo
Topnost v drugih topilih	:	Podatki niso dostopni.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: > 6 (temelji na informacijah o podobnih produktih)
Parni tlak	:	< 0,5 Pa (20 °C) ocenjena vrednost
Relativna gostota	:	1,000 (15 °C)
Gostota	:	1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: Nedoločeno
Relativna gostota par/hlapov	:	> 1 ocenjena vrednost
Lastnosti delcev		
Velikost delca	:	Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Koda (Št.) razvrstitve: Ni klasifikacije
Oksidativne lastnosti	:	Podatki niso dostopni.
Vnetljivost (tekočine)	:	Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.
Hitrost izparevanja	:	Podatki niso dostopni.
Prevodnost	:	Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Temperaturni ekstremi in direktna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močna oksidacijska sredstva.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Stik s kožo in očmi sta glavna načina izpostavljenosti, čeprav je možna tudi nenamerna zaužitev.

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Opombe: Nizka strupenost
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (kunec): > 5.000 mg/kg
Opombe: Nizka strupenost
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Rahlo draži kožo.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5 Datum revizije: 14.06.2023 Številka varnostnega lista: 800001006664 Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : V primeru preobčutljivosti pri vdihavanju in preobčutljivosti kože:
Ni senzibilizator.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Opombe : Eksperimentalni podatki so pokazali, da koncentracija sestavin v tem izdelku, ki potencialno povzročajo preobčutljivost, ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Nemutageno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni karcinogen.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Opombe : Izdelek vsebuje vrste mineralnih olj, za katere so v študijah z barvanjem živalske kože dokazali, da niso rakotvorne.
Močno rafinirana mineralna olje, ki jih Mednarodna agencija za raziskave raka (International Agency for Research on Cancer – IARC) ni razvrstila med rakotvorne snovi.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Močno rafinirano mineralno olje	Brez klasifikacije rakotvornosti

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razvojni toksikant., Ne vpliva na plodnost., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Sestavine:

Zgoščevalec v obliki litijevega kompleksa:

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ne predstavlja nevarnosti aspiracije., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatne informacije

Proizvod:

- Opombe : Uporabljena mast lahko vsebuje škodljive nečistote, ki so se nakopičile med uporabo. Koncentracija teh škodljivih nečistot je odvisna od uporabe in lahko ob odstranjevanju predstavlja tveganje za zdravje in okolje.
Z VSO uporabljeno mastjo je treba ravnati previdno in se čim bolj izogibati stiku s kožo.
- Opombe : Injiciranje izdelka v kožo pod visokim tlakom lahko povzroči lokalno nekrozo, če ga kirurško ne odstranijo.
- Opombe : Blago draži dihala.
- Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.
- Opombe : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

- Strupenost za ribe : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.
Glavne sestavine so v celoti biološko razgradljive, vendar vsebujejo komponente, ki so lahko obstojne v okolju.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Vsebuje sestavine z možnostjo bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Delno trdno pri sobni temperaturi., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

Opombe: Plava na vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Mešanica ne vsebuje registriranih snovi REACH, ki so ocenjene kot snovi PBT ali vPvB..

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Nima potenciala za izčrpanje ozona, fotokemičnega potenciala za nastanek ozona ali potenciala za globalno segrevanje.
Izdelek je mešanica nehlapnih komponent, ki se v običajnih pogojih uporabe ne sproščajo v zrak v večjih količinah.

Slabo topna mešanica.
Povzroča fizično obstrukcijo vodnih organizmov.

Mineralna olja ne povzročajo kronične toksičnosti vodnim

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

organizmom pri koncentracijah manj kot 1 mg/l.

Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.
Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.
Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.
- Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.
Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.
Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščenih organizacij. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.
Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.
- MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzorovanja onesnaževanja ladij.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku.
Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej .
Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.
- Lokalna zakonodaja
- Katalog odpadkov : Šifra za odstranjevanje v EU (EU Waste Disposal Code – EWC):
- Evropski kodeks o odpadkih : 12 01 12*
- Opombe : Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

Za razvrstitev odpadkov je odgovoren končni uporabnik.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe	:	Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.
--------	---	---

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Za ladijski transport v zabojih veljajo pravila MARPOL.

Dodatne informacije : Nenevarno blago - poln transport

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

Hlapne organske spojine : Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0 %

Drugi predpisi:

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TSCA : Vse sestavine so na seznamu.

REACH : Vse sestavine so na seznamu razen polimerov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni podal ocene kemijske varnosti za to snov/mešanico.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H361 : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361d : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam. : Huda poškodba oči
Eye Irrit. : Draženje oči

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Repr. : Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Nasvete o usposabljanju : Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Drugi podatki : Vertikalna črta (!) na levem robu nakazuje na spremembo in dopolnitev iz prej#nje različice.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki iz zbirke podatkov Zdravstvenih storitev Shell, podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, EU IUCLID, predpisi ES 1272 itd.), vendar ne omejeno nanje.

Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2

H319

Postopek za razvrstitev:

Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5	Datum revizije: 14.06.2023	Številka varnostnega lista: 800001006664	Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - delavec

Naslov : Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.-
Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih.- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih.- Obrt

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000170	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Obseg postopka	Nanaša se na splošno uporabo maziv in masti v zaprtih sistemih vozil ali strojev. Obsega tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje avtonomnih strojev (tudi motorjev) in s tem povezano vzdrževanje in skladiščenje.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošni ukrepi za vse dejavnosti	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Začetno tovarniško polnjenje opremeUporabiti v omejenih sistemihUporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjoPrenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Začetno tovarniško polnjenje opreme(odprti sistemi)Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure .
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snoviUporabiti v omejenih sistemihUporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePrenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Čiščenje in vzdrževanje opremePostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).Prenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Ob verjetnem stiku s toplim proizvodom (> 50°C) točkam emisije zagotovite prezračevanje z odvajanjem. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami nadzora upravljanja. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjeUporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni	Snov shranite v zaprt sistem.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

verjetnaUporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	
---	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ukrepi za nadzor nad tveganjem/delovni pogoji, ki so navedeni v Scenariju o izpostavljenosti, so rezultat ocene količine in kakovosti, ki zadeva ta izdelek. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

30000000171	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Obseg postopka	Nanaša se na splošno uporabo maziv in masti v zaprtih sistemih vozil ali strojev. Obsega tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje avtonomnih strojev (tudi motorjev) in s tem povezano vzdrževanje in skladiščenje.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošni ukrepi za vse dejavnosti	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo. Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporabiti v omejenih sistemih Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materiala Nenamenski objekt Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/ v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4 ure . Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja.
Čiščenje in vzdrževanje opreme Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/ v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Tekočine za prenos toplote in tlaka v razpršeni poklicni uporabi, vendar v zaprtih sistemih	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
Skladiščenje Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ukrepi za nadzor nad tveganjem/delovni pogoji, ki so navedeni v Scenariju o izpostavljenosti, so rezultat ocene količine in kakovosti, ki zadeva ta izdelek. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo	

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000172	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih.- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Obseg postopka	Nanaša se na uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, tudi na uporabo maziv v delovnih procesih ali opremi s pomočjo namakanja in nanašanja s ščetko ali prišilko (brez izpostavljanja vročini), npr. sproščanje kalupov, zaščita pred korozijo in drsniki. Vsebuje tudi ustrezne podatke o shranjevanju izdelkov, prenosu materiala, vzorčenju in vzdrževanju.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošni ukrepi za vse dejavnosti	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

	<p>pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza. Uporabite ustrezno zaščito za oči. Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.</p>
Prenosi materialaRočnoPrenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Prenosi materialaAvtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravahPrenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	Poskrbite, da so prenosi materiala pod omejitvijo ali prezračevanjem z odvajanjem.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNanašanje z valjčkom ali čopičem	Zagotovite prezračevanje z odvajanjem na krajih, kjer se pojavijo emisije.
RazprševanjeIndustrijsko brizganje	Izpeljite v kabini z odprtini ali zaprtim sistemom z odvajanjem. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemObdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	Zagotovite dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (5 do 15 zamenjav zraka na uro). Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami nadzora upravljanja.
Čiščenje in vzdrževanje opremePrenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na namenskih napravah	Preden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja. Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkладиščenjeUporaba v	Snov shranite v zaprt sistem.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	
--	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ukrepi za nadzor nad tveganjem/delovni pogoji, ki so navedeni v Scenariju o izpostavljenosti, so rezultat ocene količine in kakovosti, ki zadeva ta izdelek. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000173	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba maziv in masti v odprtih sistemih.- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Obseg postopka	Nanaša se na uporabo maziv in masti v odprtih sistemih, tudi na uporabo maziv v delovnih procesih ali opremi s pomočjo namakanja in nanašanja s ščetko ali prišilko (brez izpostavljanja vročini), npr. sproščanje kalupov, zaščita pred korozijo in drsniki. Vsebuje tudi ustrezne podatke o shranjevanju izdelkov, prenosu materiala, vzorčenju in vzdrževanju.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošni ukrepi za vse dejavnosti	Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka s kožo. Ugotovite potencialna področja za neposreden stik s kožo. Nosite rokavice (preizkušene po EN374), če obstaja verjetnost, da pride izdelek v stik z rokami.. Onesnaženje/razlite količine odstranite takoj, ko se pojavijo. onesnaženje kože takoj umijte. opravite temeljno usposabljanje uslužbencev, da bi zmanjšali izpostavljenost na minimum in prijavili morebitne težave s kožo.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 4.5 Datum revizije: 14.06.2023 Številka varnostnega lista: 800001006664 Datum zadnje izdaje: 14.06.2023 Datum priprave 15.06.2023

	<p>pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.</p> <p>Uporabite ustrezno zaščito za oči.</p> <p>Izogibajte se neposrednemu stiku izdelka z očmi, tudi prek kontaminacije rok.</p>
Prenosi materialaRočnoPrenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah	izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura .
Nanos z valjem, pršilcem, tokomNanašanje z valjčkom ali čopičem	Zagotovite dober standard splošnega prezračevanja. Naravno prezračevanje poteka prek vrat, oken itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni, da se zrak dovaja ali odstranjuje prek motornega ventilatorja. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja.
RazprševanjeNeindustrijsko brizganje	Zagotovite dober standard splošnega prezračevanja. Naravno prezračevanje poteka prek vrat, oken itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni, da se zrak dovaja ali odstranjuje prek motornega ventilatorja. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 1 ura . Nosite respirator, ki ustreza EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim. Da bi preprečili izpostavljenost kože, nosite ustrezne kombinezone. Nosite rokavice, odporne na kemikalije (preskušene po EN374), v kombinaciji s specifično aktivnostjo usposabljanja.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemObdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	Zagotovite dober standard splošnega prezračevanja. Naravno prezračevanje poteka prek vrat, oken itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni, da se zrak dovaja ali odstranjuje prek motornega ventilatorja.
Čiščenje in vzdrževanje opremePrenos snovi ali priprava (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah	Praden odprete opremo oziroma pred vzdrževanjem osušite sistem. Zagotovite dober standard splošnega prezračevanja. Naravno prezračevanje poteka prek vrat, oken itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni, da se zrak dovaja ali odstranjuje prek motornega ventilatorja. izogibajte se dejavnosti z izpostavljenostjo daljšo od 4ure . Suhe ostanke ohranite v zatesnjeni posodi do odstranitve ali za nadaljnjo reciklažo.
SkladiščenjeUporaba v zaprtih procesih,	Snov shranite v zaprt sistem.

VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
4.5

Datum revizije:
14.06.2023

Številka
varnostnega lista:
800001006664

Datum zadnje izdaje: 14.06.2023
Datum priprave 15.06.2023

izpostavljenost ni verjetna Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo	
--	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ukrepi za nadzor nad tveganjem/delovni pogoji, ki so navedeni v Scenariju o izpostavljenosti, so rezultat ocene količine in kakovosti, ki zadeva ta izdelek. Če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	