

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Shell Omala S4 GX 220
Oznaka proizvoda : 001D7851

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

Uporaba tvari/pripravka : Mazivo za zupčanike.

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)

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

2.2 Elementi označivanja

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

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija
3.6

Datum revizije:
01.03.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001015792

Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022
Datum tiskanja 02.03.2023

OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:

Nije razvrstan kao opasnost po zdravlje prema CLP kriterijima.

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:

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

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

Nema mjera opreza.

Postupanje:

Nema mjera opreza.

Skladištenje:

Nema mjera opreza.

Odlaganje:

Nema mjera opreza.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

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

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

Rabljeno ulje može sadržavati štetne nečistoće.

Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Mješavina poliolefina i aditiva.

Sastojci

Napomene : Ne sadržava opasne sastojke prema GHS-u

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- 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, zatražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isperite oči velikom količinom vode.
Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Ako se pojave trajne iritacije, zatražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Općenito nije potrebna nikakva posebna njega, osim u slučajevima obilnog povraćanja, ali svejedno, treba otići po savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Znakovi i simptomi uljnih akni/folikulitisa mogu uključivati nastanak crnih prištića i točkica na izloženom dijelu kože.
Gutanje može rezultirati mucninom, povraćanjem i/ili proljevom.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Napomene za liječnika:
Tretirati simptomatički.

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.

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

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

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

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

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Sklisko ako se prolje. Odmah očistite kako biste izbjegli nezgode.
Spriječiti širenje praveći barijeru od pijeska, zemlje ili drugih upijajućih materijala.
Tekućinu pokupite neposredno ili preko upijajućega sredstva.
Natopiti ostatak s upijačem kao što je ilovača, pijesak ili drugi prikladan materijal i odložite ispravno.

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 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte dugotrajan i ponavljani dodir s kožom. Izbjegavajte udisanje para i/ili maglica. Kada se rukuje proizvodom u bačvama, treba nositi zaštitnu opremu i koristiti odgovarajuću opremu. Ispravno odložite bilo kakve zagađene krpe ili materijale za čišćenje, kako bi se spriječio požar.

Pretovar proizvoda : Tijekom svakog prijenosa rasutog tereta bi trebalo slijediti odgovarajuće postupke uzemljenja i spajanja kako bi se izbjeglo nakupljanje elektrostatičkog naboja.

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. Skladištite pri sobnoj temperaturi.

Materijal za pakiranje : Za informacije o dodatnom zakonodavstvu koje pokriva pakiranje i spremanje ovog proizvoda pogledajte poglavlje 15. Prikadni materijal: Za spremnike ili obloge spremnika koristite mekani čelik ili polietilen visoke gustoće. Neprikadni materijal: PVC.

Savjet u vezi ambalaže : Polietilenski se spremnici ne smiju izlagati visokim temperaturama zbog mogućega rizika od izobličenja.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Neprimjenjivo

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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. 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 inženjerijska 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 : Tekućina na sobnoj temperaturi.

Boja : boja jantara

Miris : Podaci nisu dostupni.

Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.

Točka staništa : -45 °C
Metoda: ISO 3016

Točka taljenja / smrzavanja : Podaci nisu dostupni.

Početna točka vrenja i raspon vrenja : > 280 °C Procijenjena vrijednost(i)

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 : Tipično. 1 %(V)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

eksplozivnosti / Donja
granica zapaljivosti

Plamište	:	250 °C Metoda: ISO 2592
Temperatura samozapaljenja	:	> 320 °C
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Podaci nisu dostupni.
pH	:	Neprimjenjivo
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	Podaci nisu dostupni.
Viskoznost, kinematička	:	230 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D445 30 mm ² /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	:	0,881 (15 °C)
Gustoća	:	881 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: ISO 12185
Relativna gustoća pare	:	> 5
Karakteristike čestica Veličina čestica	:	Podaci nisu dostupni.

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni	:	Klasifikacijski kod: Nije klasificirano
Oksidirajuća svojstva	:	Podaci nisu dostupni.
Zapaljivost (tekućine)	:	Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

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

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

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

Karcinogenost

Proizvod:

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Rabljena ulja mogu sadržavati štetne nečistoće koje su se nakupile tijekom uporabe. Koncentracija takvih nečistoća će ovisiti o uporabi, a one nakon zbrinjavanja mogu biti opasne po zdravlje i okoliš.
SVIM rabljenim uljima treba rukovati oprezno i treba što više izbjegavati dodir s kožom.

Napomene : Blago iritantno za dišni sustav.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Praktički ne-toksičan:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Praktički ne-toksičan:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toksičnost za alge/vodne biljke : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
Praktički ne-toksičan:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Prirodno svojstvo glavnih sastojaka je da su biorazgradivi, ali sadrže i sastojke koji mogu trajno ostati u okolišu.
Postojano prema IMO kriteriju.
Definicija Međunarodnog fonda za onečišćenje uljem (IOPC):
„Nepostojano ulje jest ulje koje pri isporuci sadrži hidrokarbonske čestice, (a) od kojih najmanje 50% isparava pri temperaturi od 340°C (645°F) i (b) od kojih najmanje 95% isparava pri temperaturi od 370°C (700°F), ako je ispitano ASTM metodom D-86/78 ili bilo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

kojim naknadnim pregledom.”

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Sadrži komponente koje potencijalno bioakumuliraju.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Tekuće pod većinom uvjeta u okolišu., 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

nema raspoloživih podataka

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 smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ili da budu odbačeni u prirodu.
Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.
Nemojte zbrinjavati vodu koja se akumulirana na dnu spremnika tako da je ispuštate u tlo. To će izazvati zagađenje tla i podzemnih voda.
Otpadnu tekućinu od prolijevanja ili čišćenja tanka treba odložiti prema važećim propisima, najbolje preko ovlaštenog skupljača ili kontraktora. Kompetencija skupljača ili kontraktora treba se provjeriti unaprijed.

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

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

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

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.
----------	--

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

MARPOL pravila primjenjuju se na prijevoz kabastih tereta morem.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

Ostale uredbe:

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 : Svi sastojci svrstani, polimer je izuzet.

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 ostalih skraćenica

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Shell Omala S4 GX 220

Verzija 3.6	Datum revizije: 01.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001015792	Datum posljednjeg izdavanja: 21.09.2022 Datum tiskanja 02.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatni podaci

- Savjeti o osposobljavanju : Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.
- Ostale informacije : Nikakav dodatak za Scenarij izloženosti nije dodan ovom listu sa sigurnosnim podacima, jer se radi o mješavini bez klasifikacije koja ne sadrži opasne tvari.
- Prema Stavku 31 iz uredbe REACH, SDS za ovaj proizvod nije potreban. Zato je ovaj SDS izrađen na dobrovoljnoj bazi kako bi se prenijele potencijalno važne informacije potrebne prema Stavku 32.
- 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.).

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