

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

datum prethodne revizije : 2024/05/20

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : TRAXIUM GEAR 8 75W-80
UFI : Q14X-68DJ-100Y-08SQ

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

Identificirane uporabe
Ulje za transmisiju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Croatia d.o.o.,
Horvatova 80a, 10000 Zagreb, Hrvatska.
Tel: + 385 1 6700 339
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : Broj telefona za medicinske informacije u slučaju otrovanja: +385 (0)1 23-48-342
Telefon za hitne slučajeve:

Dobavljač

Broj telefona : Totalno Telefonski broj hitne pomoći: +44 1235 239670

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

: Upozorenje

Oznaka upozorenja

: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznaka obavijesti

Opća

: P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P103 - Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

Sprječavanje

: P280 - Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice.

Postupanje

: P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

Skladištenje

: Nije primjenljiv.

Odlaganje

: Nije primjenljiv.

Dodatna etiketa elemenata

: Nije primjenljiv.

Aneks XVII – Restrikcija na
proizvodnju, stavljanje na
tržište i uporabu
određenih opasnih tvari,
smjesa i artikala

: Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

Druge opasnosti koje ne
rezultiraju u klasifikaciji

: Opasnost od okliznuća o prosuti proizvod.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

: Smjesa

Proizvod/supstanca	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EZ: 273-103-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68937-96-2	<4.6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 EZ: 265-157-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	REACH #: 01-2119953275-34 EZ: 218-679-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 2215-35-2	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10%	[1]
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 EZ: 265-158-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EZ: 251-846-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 34140-91-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	M [akutno] = 10	[1]

Dodatne informacije : Mineralno ulje iz nafte. Proizvod koji sadrži mineralno ulje manje od 3% ekstrakta DMSO-a prema mjerenjima metodom IP 346

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Kontakt očima

: Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Treba primiti liječničku pomoć.

- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spuštenu tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
suzenje
crvenilo
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suhoća
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.

Opasni samozapaljivi proizvodi : Ugljik monoksid
ugljik dioksid
oksidi dušika
oksidi fosfora
Natrijevi oksidi
oksidi sumpora
Hydrogen sulfide
Merkaptani
Zinc oxides

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Malo izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

Veliko izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

6.4 Uputa na druge odjeljke : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Biološke granične vrijednosti (BGV)

Nisu poznati indeksi izloženosti.

- Preporučene procedure nadziranja** : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.
- Druge informacije o graničnim vrijednostima DNEL-e/DMEL-i** : Maglica mineralnih ulja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoki rafiniranih)



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

Proizvod/supstanca	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
Polysulfides, di-tert-Bu	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.58 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	3.29 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.167 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	1.67 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	4.67 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.74 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.97 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.19 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2.73 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	5.58 mg/m ³	Radnici	Lokalni
cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis(fosforoditioat)	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.24 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2.13 mg/m ³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	6.1 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	8.6 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	12.2 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.74 mg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.97 mg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.19 mg/m ³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2.73 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	5.58 mg/m ³	Radnici	Lokalni
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	DNEL	Dugotrajni Oralno	5 µg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	5 µg/kg tjelesne mase/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	14 µg/kg tjelesne mase/dan	Radnici	Sistematski



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

	DNEL	Dugotrajni Udisanje	17.4 µg/m ³	Općenita populacija Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	98.4 µg/m ³		Sistematski

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Detalj odjeljka	Naziv	Detalj metode
Polysulfides, di-tert-Bu	Svježa voda	0.00024 mg/l	-
	Morska voda	0.00024 mg/l	-
	Sediment pitke vode	0.94 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.094 mg/kg dwt	-
	Tlo	1513 mg/kg	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	4.51 mg/l	-
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski cinkov O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	Sekundarno trovanje	9.33 mg/kg	-
	Svježa voda	0.004 mg/l	-
	Morska voda	0.0046 mg/l	-
	Sediment pitke vode	0.06 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.006 mg/kg dwt	-
	Tlo	0.01 mg/kg dwt	-
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l	-
	Svježa voda	0.00646 mg/l	-
	Morska voda	0.000646 mg/l	-
	Sediment pitke vode	204 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	20.4 mg/kg dwt	-
	Tlo	9.93 mg/kg dwt	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	99.3 mg/l	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica

: zaštitne naočale s bočnim štitnicima, EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku

: Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti.

Rukavice otporne na ugljikovodike
nitril guma
Fluorirana guma
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija
U slučaju dulje izloženosti sa proizvodom, preporučeno je nositi rukavice u skladu sa ISO 21420 i EN 374 standardima, koje štite najmanje 480 minuta i imaju najmanje 0,38 mm debljine. Dane vrijednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je osiguran sa materijalom od kojega su rukavice izrađene, njegovih tehničkih karakteristika, otpornosti na kemikalije, prikladnosti upotrebe i učestalosti zamjene

Zaštita tijela : Nositi radnu odjeću sa dugačkim rukavima.
Non-skid safety shoes or boots

Zaštitu dišnog sustava : Osigurajte odgovarajuće provjetravanje i provjerite da je ozračje sigurno i omogućuje disanje prije ulaska u zatvorene prostore. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava: Vrsta A/P1. Upozorenje! Filtri imaju ograničeni vijek trajanja. Uporaba aparata za disanje mora strogo udovoljavati uputama proizvođača i propisima koji rukovode njihovim izborom i uporabom.

Nadzor nad izloženošću okoliša : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su pri standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i tlaku (1013 hPa), ako nije drugačije naznačeno

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje	: Tekućina. [bistro]	
Boja	: Bezbojno do svijetlo žuto.	
Miris	: Karakteristika.	
pH vrijednost	: Nije primjenljiv.	Product is non-soluble (in water).
Talište/ledište	: Tehnički nije moguće izmjeriti	
Početno vrelište i raspon vrenja	: >316°C [ISO 3405]	
Plamište	: Otvorena šalica: 210°C [Cleveland otvorena posuda]	
Zapaljivost	: Nezapaljiv.	
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Donji: 0.9% Gornji: 7%	
Tlak pare	: <0.013 kPa [sobna temperatura] Nije primjenljiv. [50°C]	
Gustoća pare	: >2 [Zrak = 1]	
Relativna gustoća	: 0.865 u 0.885 [ISO 12185]	
Gustoća	: 0.865 u 0.885 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Topljivost(i)	:	

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Može se miješati s vodom : Ne.



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Nije primjenljiv.

Temperatura samozapaljenja : >210°C [ASTM E 659]

Temperatura raspada : Nije primjenljiv.

Viskoznost : ☒ Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.
Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.
Kinematički (40°C): 40 u 52 mm²/s [ASTM D 445]

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih fizikalnih i kemijskih parametara za sigurnu uporabu proizvoda

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

- 10.1 Reaktivnost** : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- 10.5 Inkompatibilni materijali** : Jako oksidirajuća sredstva
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : ☒ ugljik monoksid
ugljik dioksid
oksidi dušika
oksidi fosfora
Natrijevi oksidi
oksidi sumpora
Hydrogen sulfide
Merkaptani
Zinc oxides

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Test
Polysulfides, di-tert-Bu Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	LD50 Dermalno	Štakor - Muški, Ženski	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LDLo Oralno	Štakor - Muški, Ženski	2000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor - Muški, Ženski	>5 mg/l	4 sati	OECD 403 Analogija
	LD50 Dermalno	Kunić - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analogija



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	LD50 Oralno	Štakor - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analogija
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	5.1 mg/l	4 sati	-
	LD50 Dermalno	Kunić	>25000 mg/ kg	-	OECD 402
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	LD50 Oralno	Štakor	2230 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor - Muški, Ženski	>5.53 mg/l	4 sati	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermalno	Kunić - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	LD50 Oralno	Štakor - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
	LD50 Dermalno	Štakor	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-	OECD 423

Akutne procjene toksičnosti

Proizvod/supstanca	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
cinkov O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	2230	N/A	N/A	N/A	5.1

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Iritacija/korozija

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Test
Polysulfides, di-tert-Bu	Oči - Neprozirnost rožnice	Kunić	0	-	OECD 405
	Koža - Erythema/Eschar	Kunić	2	-	OECD 404

Zaključak/Sažetak

Koža : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Oči : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji ispunjeni.

Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Osjetljivost

Proizvod/supstanca	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Polysulfides, di-tert-Bu	koža	Zamorac	Senzitizirajući

Zaključak/Sažetak

Koža : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dišni : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenost



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

Proizvod/supstanca	Test	Eksperiment	Rezultat
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD 471	Eksperiment: In vitro Predmet: Bakterija	Negativan
	OECD 473	Eksperiment: In vitro Predmet: Sisavac – Životinjski	Negativan
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Predmet: Sisavac – Životinjski	Negativan
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Predmet: Sisavac – Životinjski	Negativan

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - jednokratno izlaganje

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - ponavljano izlaganje

Proizvod/supstanca	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	2. kategorija	-	-

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Proizvod/supstanca	Rezultat
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Zaključak/Sažetak : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.

Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
suzenje
crvenilo

Udisanje : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suhoća
pucanje

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Polysulfides, di-tert-Bu	Sub-akutno NOAEL Oralno	Štakor - Muški, Ženski	100 mg/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Opća : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Test
Polysulfides, di-tert-Bu	Akutni EC50 >100 mg/l	Alge	72 sati	-
	Akutni EC50 63 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	48 sati	-
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Akutni EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 sati	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/l	Ljuskavci - <i>Daphnia magna</i>	48 sati	OECD 202
	Kronični NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 sati	OECD 201
	Kronični NOEL >1000 mg/l	Ljuskavci - <i>Daphnia magna</i>	21 dani	-
cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	Akutni EC50 21 mg/l	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 sati	OECD 201
	Akutni EC50 23 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	48 sati	OECD 202



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS #: 090525

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski oleic acid, compound with (Z) -N-octadec-9-enylpropane- 1,3-diamine (2:1)	Akutni LC50 4.5 mg/l Kronični NOEC 0.4 mg/l	Riba Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	96 sati 21 dani	- OECD 211
	Akutni EC50 101 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	48 sati	OECD 202
	Akutni LC50 101 mg/l Akutni EC50 0.041 mg/l	Riba Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 sati 72 sati	- OECD 201
	Akutni LC50 0.134 mg/l Kronični EC10 0.032 mg/l Kronični EC50 0.14 mg/l	Riba Alge Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	96 sati 72 sati 21 dani	- OECD 201 OECD 211

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod/supstanca	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	-	Aktivni mulj

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Proizvod/supstanca	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Nerado
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	-	-	Nerado
cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	-	-	Nerado
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod/supstanca	LogK _{ow}	BCF	Moguć
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Visoko
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	>4	-	Visoko
cinkov O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimetilbutil)-bis (fosforoditioat)	2.21	-	Nizak
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	0.03	-	Nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent : Nije na raspolaganju.

raspodjele (K_{oc})

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost u tlu : S obzirom na fizičke i kemijske značajke, proizvod općenito pokazuje slabu pokretljivost u tlu. Proizvod je netopiv i pluta na vodi. Gubitak isparavanjem ograničen je.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Sljedeći kodovi otpada su samo prijedlozi: 13 02 05*

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	-	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-	-

14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak : Na popisu

Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda : Nije izlistano

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Nacionalna pravila

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu



Zakon o kemikalijama
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari
zaštite na radu
Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13
NN br. 73/17
Pravilnik o gospodarenju otpadom NN br. 23/ 14
NN br. 15/14
NN br. 121/15
NN br. 132/15
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN br. 88/15
78/16
Pravilnik o katalogu otpada NN br. 90/15

Internacionalna pravila**Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju**

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojećim organskim polutantima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojećim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nije izlistano.

Inventurni list

Australijski popis (AIIIC)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Kanada popis	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Europa popis	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Japan popis	: Japan popis (CSCL) (CSCL) : Sve komponente su izlistane ili izuzete. Japan popis (ISHL) : Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Novo Zelandski Inventar Kemikalija (NZIoC)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)	: Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Inventar Tajland	: Nije određen.



Turkey inventory : Nije određen.

SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci) : Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Inventar Vijetnam : Nije određen.

Podaci navedeni u ovom odjeljku odnose se isključivo na sukladnost kemijskog proizvoda s popisima zemalja. Podaci koji se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se temeljiti na dodatnim podacima o kemijskom sastavu prikazanom u odjeljku 3. Za odobrenja za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primjenjivati drugi propisi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Mjere upravljanja rizikom i sigurnosni uvjeti korištenja uključeni su u relevantne sekcije STL-a

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi :

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američko profesionalno udruženje industrijskih higijeničara i praktikanata sličnih zanimanja
- ATE = Visoko procijenjena toksičnost
- BKF = Biokoncentracijski faktor
- CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
- DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
- DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
- DMSO = Dimethyl Sulfoxide
- EL50 = medijan efektivnog opterećenja
- EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
- HSE = Health, Safety and Environment
- IC50 = Pola maksimalne inhibitorne koncentracije
- IDLH = trenutna opasnost po život i zdravlje
- LC50 = Srednja vrijednost smrtonosne koncentracije
- LD50 = Srednja vrijednost smrtonosne doze
- LL50 = median Lethal Loading
- LogKow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
- N/A = Nije na raspolaganju
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni institut za Profesijsku sigurnost i Zdravlje
- NOAEL = najviša doza bez štetnog učinka
- NOEC No Observed Effect Concentration
- NOEL = No Observed Effect Level
- NOELR = No observed Effect Loading Rate
- OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
- OEL = Profesionalna granica izloženosti
- PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
- PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
- REL = Recommended Exposure Limit
- STEL = Short Term Exposure Limit
- TLV = Threshold Limit Value
- TWA = Time Weight Average
- VOC = Hlapljivi organski spojevi
- vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
- Jedinstveni identifikator formule (JIF)
- UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacije



TotalEnergies

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

SDS # : 090525

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	KRA TKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Dam. 1	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija
STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONA VLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija

Datum revizije : 2024/07/18

datum prethodne revizije : 2024/05/20

Verzija : 2.01

Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.