

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Helix HX7 10W-40  
Oznaka proizvoda : 00111551

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

Uporaba tvari/pripravka : Motorno ulje.

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 3444 800  
Telefaks :  
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))

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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

Oznake upozorenja : FIZIČKE OPASNOSTI:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Nije razvrstan kao fizička opasnost prema CLP kriterijima.  
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.

### 2.3 Ostale opasnosti

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

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

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

Dugotrajan ili 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 : Visoko rafinirana mineralna ulja i aditivi.  
Visoko rafinirano mineralno ulje sadrži <3% (g/g) DMSO-ekstrakta, sukladno IP346.  
Razvrstavanje na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L).

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija  
1.2

Datum revizije:  
17.11.2023

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
800010037151

Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023  
Datum tiskanja 26.05.2024

\* sadrži jedan ili više od sljedećih CAS brojeva (REACH registracijski brojevi): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Bazno ulje izmjenjive niske viskoznosti (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C) *	Nije određena pripadnost	Aspir. toks. 1; H304	0 - 90
Cink dialkil ditiofosfati	28629-66-5 249-109-7	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411  specifična granica koncentracije Ozlj. oka 1; H318 15 % Nadraž. koža 2 2 %	1 - 1,99

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

- 
- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| 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 svedjedno, treba otići po savjet liječnika.   |

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

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

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

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| Liječenje | : | Napomene za liječnika:<br>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 pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: |
|---------------------------------------|---|--|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

EN469).

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

### ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

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

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

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

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 prolije. 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.

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte dugotrajan i ponavljan dodir s kožom.  
Izbjegavati udisanje para i/ili maglica.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2 Datum revizije: 17.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800010037151 Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024

Kada se rukuje proizvodom u bačvama, treba nositi zaštitnu obuću i koristiti i odgovarajuću opremu. Ispravno odlažite 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. Skladištiti pri sobnoj temperaturi.

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

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

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Neprimjenjivo

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

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

#### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Tehničke mjere

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

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

### Opće informacije:

Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrola.

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

Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr. osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija.

sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti.

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

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

### 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 prihvatljivije rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice.

Zaštita kože i tijela : Zaštita kože obično ne zahtjeva posebnu radnu odjeću (osim one propisane standardom).  
Dobra je praksa nositi kemijski otporne rukavice.

Zaštita organa za disanje : Pod normalnim uvjetima rada nije potrebna respiratorna zaštita.  
U skladu s dobrom higijenskom praksom u industriji, treba poduzeti mjere opreza radi izbjegavanja udisanja tvari.  
Ako inženjerska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.  
Provjeriti sa proizvođačem zaštitne 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

Agregatno stanje : Tekućina na sobnoj temperaturi.

Boja : boja jantara

Miris : Podaci nisu dostupni.

Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.

Točka staništa : -42 °C  
Metoda: ASTM D97

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.



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti

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

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

Plamište : 242 °C  
Metoda: ASTM D92 (COC)

Temperatura samozapaljenja : > 320 °C

Temperatura raspada  
Temperatura raspada : Podaci nisu dostupni.

pH : Neprimjenjivo

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : Podaci nisu dostupni.

Viskoznost, kinematička : 13,9 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metoda: ASTM D445  
92,4 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °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 : 0,863 (15,0 °C)

Gustoća : 863 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativna gustoća pare : > 5

Karakteristike čestica  
Veličina čestica : Podaci nisu dostupni.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

### 9.2 Ostale informacije

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

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan.

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

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

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Niska toksičnost

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

---

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

#### **Proizvod:**

Napomene : Lagana iritacija kože.  
Dugotrajan ili ponavljan dodir s kožom bez odgovarajućeg čišćenja može začeptiti 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.

#### **Sastojci:**

##### **Cink dialkil ditiofosfati:**

Napomene : 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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2 Datum revizije: 17.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800010037151 Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024

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

### Karcinogenost

#### Proizvod:

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

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

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

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

### Reproduktivna toksičnost

#### Proizvod:

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

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

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

#### Proizvod:

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

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

#### Proizvod:

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

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

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

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

#### Dodatni podaci

#### Proizvod:

- Napomene : Rabljena 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 : Trajan dodir s rabljenim motornim uljima uzrokovao je rak kože u testovima na životinjama.
- Napomene : Blago iritantno za dišni sustav.
- Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.
- Napomene : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

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

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

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

### 12.7 Ostali štetni učinci

**Proizvod:**

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

Slabo topiva mješavina.  
Izaziva pomor vodenih organizama.

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

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

skupljača ilikontraktora. 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

Katalog otpada : Pravilnik za odlaganje otpada EZ (EWC):

Kod otpada : 13 02 05\*

Napomene : Klasifikacija otpada odgovornost je krajnjeg korisnika.

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



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

- 
- RID** : Nije regulirano kao opasna tvar
- IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar
- 14.4 Skupina pakiranja**
- ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar
- ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar
- RID** : Nije regulirano kao opasna tvar
- IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar
- 14.5 Opasnosti za okoliš**
- ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar
- ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar
- RID** : Nije regulirano kao opasna tvar
- IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Napomene : Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste 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 - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

nařízení (ADR).

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

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

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

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

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

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

REACH : Nije utvrđeno.

TSCA : Svi sastojci svrstani.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

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

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H411 : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija 1.2	Datum revizije: 17.11.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800010037151	Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023 Datum tiskanja 26.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## Helix HX7 10W-40

Verzija  
1.2

Datum revizije:  
17.11.2023

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
800010037151

Datum posljednjeg izdavanja: 24.03.2023  
Datum tiskanja 26.05.2024

---

HR / HR