

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

**Naziv proizvoda** : ForestPlus  
**Drugi načini identifikacije** : Visokorafinirano mineralno ulje (IP 346 DMSO < 3 %) i aditivi.

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

**Uporaba proizvoda** : Maziva.  
Profesionalna uporaba & Uporaba u širokoj potrošnji.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Dobavljač:**  
UNIKOMERC-UVOZ d.o.o.  
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56  
10410 Velika Gorica, Zagrebačka  
Croatia

Tel: +385 1 6370 010  
Email: info@unikomerc-uvoz.hr

**Proizvođač:**  
ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
Badstr. 115  
71336 Waiblingen  
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358  
Email: kundenservice@stihl.de

**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL** : kundenservice@stihl.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja****Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja**

**Broj telefona** : Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342

**Dobavljač**

**Broj telefona** : -

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Definicija proizvoda** : Mješavina

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

Nije klasificiran.

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.  
Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

**2.2 Elementi označivanja**

**Oznaka opasnosti** : Nema oznake opasnosti.  
**Oznaka upozorenja** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.  
**Oznaka obavijesti**  
**Sprječavanje** : Nije primjenljiv.

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Postupanje                | : Nije primjenljiv.                                     |
| Skladištenje              | : Nije primjenljiv.                                     |
| Odlaganje                 | : Nije primjenljiv.                                     |
| Dodatna etiketa elemenata | : <input checked="" type="checkbox"/> Nije primjenljiv. |

**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Nije primjenljiv.

**2.3 Ostale opasnosti**

|   |   |
|---|---|
| <b>Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII</b> | : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. |
| <b>Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Razlaganje masnoće sa kože.               |

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

**3.2 Smjese** : Mješavina

Ne postoje prisutni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani kao opasni 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.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kontakt očima</b>                 | : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.  |
| <b>Udisanje</b>                      | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.   |
| <b>Kontakt s kožom</b>               | : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.   |
| <b>Gutanje</b>                       | : <input checked="" type="checkbox"/> Isprati usta vodom. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. |
| <b>Zaštita pružalaca prve pomoći</b> | : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.   |

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kontakt očima</b>   | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| <b>Udisanje</b>        | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| <b>Kontakt s kožom</b> | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| <b>Gutanje</b>         | : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |

**Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Kontakt očima</b>   | : Nema specifičnih podataka. |
| <b>Udisanje</b>        | : Nema specifičnih podataka. |
| <b>Kontakt s kožom</b> | : Nema specifičnih podataka. |
| <b>Gutanje</b>         | : Nema specifičnih podataka. |

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.3 Navod o slučaju potrebe 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, CO<sub>2</sub>, pjenu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu). Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.
- 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** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
ugljik dioksid  
ugljik monoksid

**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. 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 oštećenje 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. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. 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.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 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).
- 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

Odjeljak 7. Rukovanje i skladištenje: Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice.

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

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

#### Indeksi biološke izloženosti

Niti jedan nije poznat.

- 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.

#### DNEL-e/DMEL-i

Nema dostupnih DNEL/DMEL

#### PNEC

Nema dostupnih PNEC

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

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

#### Osobne mjere zaštite

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

- 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** : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: Nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom u skladu s 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.  
**Preporučeno:** Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.  
> 8 sati (vrijeme probijanja): nitril guma (debljina >0.4 mm).
- Zaštita tijela** : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.
- Druga zaštita kože** : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.
- Zaštitu dišnog sustava** :  Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Respiratore treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene.  
**Preporučeno:** Filtrirajuća maska za polovinu lica (DIN EN 149). Tip filtera: FFA P / FFP3.
- 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 na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Smeđ. [Taman]
- Miris** : Karakteristika.
- Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.
- pH vrijednost** : Nije primjenljiv.
- Talište/ledište** :  -21°C [Točka tečenja, DIN ISO 3016]
- Početno vrelište i raspon vrenja** : Nije na raspolaganju.
- Plamište** :  200°C (≥392°F) [DIN EN ISO 2592]
- Brzina isparavanja** : Nije na raspolaganju.
- Zapaljivost** : Nije primjenljiv.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Donji: 0.6%  
Gornji: 6.5%
- Tlak pare** :  0.01 kPa

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

|   |  |
|---|--|
| <b>Gustoća pare</b>                           | : Nije na raspolaganju.  |
| <b>Relativna gustoća</b>                      | : Nije na raspolaganju.  |
| <b>Gustoća</b>                                | : 0.88 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [DIN EN ISO 12185]   |
| <b>Topivost u vodi</b>                        | : Netopiv.   |
| <b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Nije primjenljiv.  |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>             | : Nije na raspolaganju.  |
| <b>Temperatura raspada</b>                    | : Nije na raspolaganju.  |
| <b>Viskoznost</b>                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematički (40°C): 100 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 7042] |
| <b>Eksplozivna svojstva</b>                   | : Nije na raspolaganju.  |
| <b>Oksidirajuća svojstva</b>                  | : Nije na raspolaganju.  |
| <b><u>Karakteristike čestica</u></b>          |  |
| <b>Srednja veličina čestica</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> Nije primjenljiv.  |

**9.2 Ostale informacije**

Nema dodatnih informacija.

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                   | : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke. |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>           | : Proizvod je stabilan.  |
| <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>    | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.                             |
| <b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b> | : Držati dalje od topline, iskre i plamena.  |
| <b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>     | : <input checked="" type="checkbox"/> Nema specifičnih podataka.   |
| <b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja</b>   | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.    |

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

**Zaključak/Sažetak** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Akutne procjene toksičnosti**

Nije na raspolaganju.

**Iritacija/korozija****Zaključak/Sažetak**

**Koža** :  Nije na raspolaganju.

**Oči** :  Nije na raspolaganju.

**Dišni** : Nije na raspolaganju.

**Osjetljivost****Zaključak/Sažetak**

**Koža** :  Nije na raspolaganju.

**Dišni** : Nije na raspolaganju.

**Mutagenost****Zaključak/Sažetak**

:  Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****Karcinogenost**

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

**Reproduktivna toksičnost**

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

**Teratogeničnost**

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

**TCO - jednokratno izlaganje**

Nije na raspolaganju.

**TCO - ponavljano izlaganje**

Nije na raspolaganju.

**Opasnost od aspiracije**

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

**Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

Kontakt očima : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.  
 Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.  
 Kontakt s kožom : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.  
 Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

Kontakt očima : Nema specifičnih podataka.  
 Udisanje : Nema specifičnih podataka.  
 Kontakt s kožom : Nema specifičnih podataka.  
 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**

Nije na raspolaganju.

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

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti (Ljudsko zdravlje).

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.2.2 Ostale informacije**

Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.**12.2 Postojanost i razgradivost****Zaključak/Sažetak** :  Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nije na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu****Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : Nije na raspolaganju.**Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

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

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti (Okoliš).

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice.

**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.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EWC.

**Opasni otpad** : Da.**Katalog Europskog otpada (EWC)**

| Kod otpada | Oznaka otpada  |
|------------|--|
| 13 02 05*  | neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje |

**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. 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                 | IATA           |
|--|------------------|------------------|----------------------|----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano. | Nije regulirano. | Not regulated.       | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u  | -                | -                | -                    | -              |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | -                | -                | -                    | -              |
| Etiketa                                |                  |                  |                      |                |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | -                | -                | -                    | -              |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Ne.              | Ne.              | Marine Pollutant: No | No.            |

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 primjenljiv.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
**EU Pravilo (EC) 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**

Etiketa: Nije primjenljiv.

**Ostala EU pravila**

**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.

**VOC**

HOS sadržaj: 0%.

**Nacionalna pravila**

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

Ne postoje poznati dodatni nacionalni propisi relevantni za STL.

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

Nije izlistano.

**Montreal protokol**

Nije izlistano.

**Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima**

Nije izlistano.

**Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)**

Nije izlistano.

**UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima**

Nije izlistano.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** :  Procjene sigurnosti kemikalija za sve supstance u ovom proizvodu su ili kompletne ili neprimjenjive.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

**Kratice i akronimi** : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom  
ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
BKF = Biokoncentracijski faktor  
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]  
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka  
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka  
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti  
EWC = Europski popis otpadnih tvari  
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta  
IBC = Kontejner srednjeg obujma  
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari  
LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode  
MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)  
N/A = Nije na raspolaganju  
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični  
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem  
RRN = REACH Registracijski broj  
SGG = segregacijska skupina  
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

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

| Klasifikacija      | Obrazloženje |
|--------------------|--------------|
| Nije klasificiran. |              |

**Cijeli tekst skraćenih H iskaza**

Nije primjenljiv.

**Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]**

Nije primjenljiv.

**Datum tiskanja** : 02/11/2022

**Datum izdanja/ Datum revizije** : 02/11/2022

**Datum prethodnog izdanja** : 22/12/2020

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Verzija : 2

### 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.