



**Sigurnosni list izdan 2. 4. 2021., 2. redakcija**

---

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

**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Komercijalni naziv: **NEO ALFA + TURBO**

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

Preporučena upotreba:

Insekticid - Upotreba kao biocid

Za opću i profesionalnu upotrebu

Upotrebe koje se ne preporučuju:

Ne koristiti u svrhe osim onih preporučenih

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

Tvrtka:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Francuska

Tel 0033 (0) 2.99.08.48.59

Kompetentna osoba odgovorna za sigurnosni podatkovni list:

fds@lodi.fr

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Centar za kontrolu otrovanja

Ksaverska cesta 2,

10000 Zagreb

T 01 2348 342

---

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



**Opasnost, udisanje Toksičnost 1. Može biti smrtonosno u slučaju gutanja i ulaska u dišne putove.**



**Oprez, Akutna vodena otrovnost 1, Vrlo otrovno za vodene organizme.**



**Oprez, vodena kronična otrovnost 1, Vrlo otrovno za vodene organizme, dugotrajna izloženost donosi štetne učinke.**

Štetni fiziološko-kemijski učinci na ljudsko zdravlje i okoliš:

Nikakva druga opasnost

**2.2. Elementi označivanja**

Piktogrami opasnosti:

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO



Opasnost

Oznake opasnosti:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Mjere predostrožnosti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

P331 NE izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima.

Posebne mjere:

PACK1 Na ambalaži se mora nalaziti sigurnosni čep za djecu.

PACK2 Na ambalaži se mora nalaziti taktilna oznaka opasnosti za slijepe osobe.

Sadržava

Ugljikovodike, C11-C14, n-alkane, izoalkane, ciklične spojeve, <2% aromatičnih spojeva. Posebne odredbe u skladu s Aneksom XVII propisa REACH i naknadnih amandmana:

Nikakve

### 2.3. Ostale opasnosti

Supstance vPvB: Nikakve - Supstance PBT: Nikakve

Druge opasnosti:

Nikakva druga opasnost

RUBRIKA 2: Identificiranje opasnosti

Proizvod je opasan za okoliš jer je vrlo toksičan za vodne organizme nakon kratkotrajne izloženosti.

Proizvod je štetan: u slučaju gutanja može izazvati upalu pluća.

Ponavljana izloženost proizvodu može izazvati sušenje i ispucalost kože.

Vrlo toksično za vodne organizme, može dovesti do dugotrajnih štetnih učinaka za vodni okoliš.




## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari










Nije dostupno

### 3.2. Smjese

Opasne komponente u smislu uredbe CLP i povezane klasifikacije:

Količina	Naziv	Identifikacijski broj	Klasifikacija
>= 90%	Ugljikovod., C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi, <2% aromatičnih spojeva	CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6	 3.1/1 Aspir. toks.1 H304 EUH066
0.6%	Cipermetrin cis/trans +/- 40/60	CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	 3.1/4/Ak.toks.4 H332   3.1/4/Ak.toks.4 H302

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

			 3,8/3 TCOJ 3 H335  4,1/A1 Ak.toks.vod.okol.1 H400 M=1000.  4,1/C1 Kron.toks.vod.okol.1 H410
0.4%	Piperonil butoksid	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7	 4,1/A1 Ak.toks.vod.okol.1 H400  4,1/C1 Kron.toks.vod.okol.1 H410
0.093%	praletrin (ISO); ETOC; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropanekarbonsilat od 2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-u-1-ila	Indeksni broj: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	 4,1/A1 Ak.toks.vod.okol.1 H400  4,1/C1 Kron.toks.vod.okol.1 H410  3,1/3/Ak.toks. 3 H331  3.1/4/Ak.toks. 4 H302

### SECTION 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta s kožom:

Dijelove tijela koji su došli u kontakt s proizvodom odmah isprati s velikom količinom vode i eventualno sa sapunom, čak i u slučajevima moguće izloženosti.

Dobro oprati s puno vode i sapunom.

Oprati cijelo tijelo (tuširanje ili kupka).

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i ukloniti je na siguran način.

Konzultirati liječnika ako se razvije iritacija ili osjećaj nelagode

Kožu oprati sa sapunicom

U slučaju kontakta s očima:

U slučaju kontakta s očima odmah isprati s puno vode i savjetovati se s liječnikom specijalistom.

U slučaju kontakta s očima ili kožom, odmah oprati s velikom količinom vode.

Konzultirati liječnika ako se razvije iritacija ili osjećaj nelagode

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje.

U slučaju izloženosti kontaktirati najbliži toksikološki centar.

U slučaju gutanja usta dobro isprati vodom.

Ne izazivati povraćanje.

Nazvati liječnika

U slučaju udisanja:

Žrtvu iznijeti van i ostaviti je da se odmara na toplom.

Izvesti na svjež zrak

Staviti žrtvu u ležeći položaj

Nazvati liječnika

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

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

Gutanje: može izazvati upalu pluća u slučaju gutanja (kemijska pneumonija zbog udisanja proizvoda u pluća tijekom gutanja)

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju pogoršanja stanja ili osjećaja mučnine odmah kontaktirati liječnika (treba mu pokazati, ako je to moguće, uputstvo za upotrebu ili sigurnosno-tehnički list).

Tretiranje:

Konzultirati liječnika i pokazati mu etiketu proizvoda

U slučaju gutanja, usta isprati s puno vode i konzultirati liječnika

Liječenje simptoma.

---

## SECTION 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Voda.

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje požara koje ne treba koristiti iz sigurnosnih razloga:

Nijedno.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinske produkte nastale nakon eksplozije ili gorenja.

Zapaljenje stvara gusti dim.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prilagođene uređaje za disanje.

Kontaminiranu vodu koja je bila korištena za gašenje požara treba pokupiti u poseban spremnik. Ne treba je isuti u mrežu za odvod otpadnih voda.

Ako je to izvedivo s gledišta sigurnosti, neoštećene spremnike odmah premjestiti iz zone neposredne opasnosti.

---

## SECTION 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Osobe odvesti na sigurno mjesto.

Slijediti zaštitne mjere u slučajevima izloženosti, točke 7 i 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/podzemlje. Spriječiti otjecanje u površinske vode ili u mrežu za odvod otpadnih voda.

Prikupiti kontaminiranu vodu korištenu za pranje i ukloniti je.

U slučaju otjecanja plina i prodora u vodne tokove, tlo ili odvodni sustav voda, informirati odgovorne osobe.

Materijali koji su prikladni za prikupljanje: apsorbirajući materijali, organski materijali, pijesak.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Proizvod brzo pokupite pritom koristeći zaštitnu masku i odjeću.

Oprati s velikom količinom vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi također i paragrafe 8 i 13.

---

## SECTION 7: Rukovanje i skladištenje

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt s kožom i očima, udisanje para i maglica.  
Prazne spremnike ne koristiti prije nego su oprani.  
Prije prijevoza provjeriti da spremnici ne sadržavaju nekompatibilne rezidualne tvari.  
Vidi također i paragraf 8 radi preporučenih mjera zaštite.

Kontaminiranu odjeću treba zamijeniti prije pristupa zonama odmora.  
Ne jesti, niti piti tijekom rada.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na suhom i hladnom mjestu.  
Čuvati u originalnoj ambalaži, hermetički zatvorenoj.  
Držati van dosega djece  
Proizvod skladištiti dalje od sunčeve svjetlosti.  
Držati dalje od izvora zapaljenja, topline i izravne sunčeve svjetlosti  
Držati dalje od prehrambenih namirnica, pića i hrane za životinje.  
Nekompatibilne tvari:  
Nijedna posebno.  
Preporučena mjesta upotrebe:  
Mjesta koja su ispravno prozračivana.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nijedna primjena posebno

---

## SECTION 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Nijedna granica profesionalne izloženosti nije dostupna  
Granične vrijednosti izloženosti DNEL  
Nije dostupno  
Granične vrijednosti izloženosti PNEC  
Cipermetrin cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8  
Vršna vrijednost: Slatka voda - vrijednost: 0.004 µg/L  
Vršna vrijednost: pročišćivač voda - vrijednost: 1.63 mg/l  
Vršna vrijednost: Tlo - vrijednost: 0.08 mg/kg  
Vršna vrijednost: Sedimenti slatkih voda - vrijednost: 0,05 mg/kg - Napomena:  
EQM metoda (koc od 575000)

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:  
Nije potrebna prilikom normalne upotrebe. U svakom slučaju proizvodom treba rukovati u skladu s pravilnim mjerama rada.

Zaštita kože:  
Nositi odjeću koja jamči zaštitu cijele kože, npr. izrađenu od pamuka, gume, PVC-a ili od vitona.

Zaštita ruku:  
Koristiti zaštitne rukavice koje jamče potpunu zaštitu, npr. izrađene od, npr. PVC-a, neoprena ili gume.

Respiratorna zaštita:  
Nije potrebna prilikom normalne upotrebe. U slučaju prisutnog rizika od udisanja koristiti masku s filtrom tipa A2P3

Termički rizici:  
Nijedan

Kontrole okolišne izloženosti:  
Izbjegavati bacanje u okoliš

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

Ne bacati u vodne tokove i odvode  
Odgovarajuće tehničke kontrole  
Nijedna

### SECTION 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	vrijednost	Metoda:	Napomene:
Izgled i boja:	Prozirna tekućina svjetložute boje	--	--
Neugodan miris	Nije dostupno	--	--
Prag neugodnog mirisa:	Nije dostupno	--	--
pH:	Nije dostupno	--	--
Talište / ledište:	Nije dostupno	--	--
Početna tačka ključanja i područje ključanja:	Nije dostupno	--	--
Plamište	76 ° C	--	--
Brzina isparavanja:	Nije dostupno	--	--
Zapaljivost krute tvari/plina:	Nije dostupno	--	--
Gornja/donja zapaljivost ili ograničenja eksplozivnosti:	Nije dostupno	--	--
Tlak pare:	Nije dostupno	--	--
Gustoća pare:	Nije dostupno	--	--
Relativna gustoća:	0.82	--	--
Topivost u vodi:	Nije dostupno	--	--
Topivost u ulju:	Nije dostupno	--	--
Koeficijent razdvajanja (n-oktanol / voda):	Nije dostupno	--	--
Temperatura samozapaljenja:	Nije dostupno	--	--
Temperatura raspadanja:	Nije dostupno	--	--
Viskoznost:	Nije dostupno	--	--
Eksplozivna svojstva:	Nije dostupno	--	--
Oksidacijska svojstva:	Nije dostupno	--	--

#### 9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene:
Miješanje:	Nije dostupno	--	--
Topljivost u masti:	Nije dostupno	--	--
Provodljivost:	Nije dostupno	--	--
Relevantna svojstva skupine tvari	Nije dostupno	--	--

### SECTION 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

None

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ništa posebno.

### 10.6. Opasni proizvod raspadanja

Nema

---

## SECTION 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološke informacije o proizvodu:

Nije dostupno

Toksikološke informacije o glavnim tvarima koje se nalaze u proizvodu:

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, <2% aromatičnih spojeva -  
CAS: 64742-47-8

a) akutna toksičnost:

Test: DL50 - Put: oralni - Vrste: Štakor: > 5000 mg/kg p.c - Izvor: OECD 401

Test: DL50 - Put: putem kože - Vrste: Zec: > 5000 mg/kg p.c - Izvor: OECD 402

Test: CL50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor: > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Izvor: OECD 403

Cipermetrin cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8

a) akutna toksičnost:

Test: DL50 - Put: oralni - Vrste: Štakor: = 500 mg/kg p.c - Izvor: Cipermetrin CAR -  
Veljača 2017. - Napomene: (ulje kikirikija)

Test: DL50 - Put: putem kože - Vrste: Štakor: > 2000 mg/kg p.c - Izvor:

Cipermetrin CAR Veljača 2017

Test: CL50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor: = 3281 g/m<sup>3</sup> - Izvor: Cipermetrin CAR -  
Veljača 2017. - Napomene: (mužjaci)

Test: NOAEL - Put: oralni - Vrste: Pas = 12,5 mg/kg p.c/j - Izvor: Cipermetrin  
CAR - Veljača 2017

b) korozija / iritacija kože:

Test: Iritacija kože - Put: perkutani Blago iritirajuće - Izvor: Cipermetrin CAR -  
Veljača 2017. - Napomene: Ne zahtijeva klasifikaciju

c) ozbiljna oštećenja / iritacije oka:

Test: Iritacija očiju - Put: putem očiju Blago iritirajuće - Izvor: Cipermetrin CAR -  
Veljača 2017. - Napomene: Ne zahtijeva klasifikaciju

d) respiratorna ili kožna preosjetljivost:

Test: Senzibilizacija kontaktom s kožom - Put: perkutani Nije senzibilizirajući -  
Izvor: Cipermetrin CAR - Veljača 2017. - Napomene: LLNA kod miševa

f) karcinogenost: Test: NOAEL - Put: oralni - Vrste: Štakor: = 5 mg/kg p.c/j - Izvor:  
Cipermetrin CAR - Veljača 2017

g) reproduktivna toksičnost:

Test: NOAEL - Put: oralni - Vrste: Štakor: = 10 mg/kg p.c/j - Izvor: Cipermetrin  
CAR - Veljača 2017. - Napomene: NOAEL potomstvo

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) akutna toksičnost:

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

Test: DL50 - Put: oralni - Vrste: Štakor: = 4570-7720 mg/kg  
Test: DL50 - Put: putem kože - Vrste: Zec: > 2000 mg/kg  
Test: CL50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor: > 5.9 mg/l - trajanje: 4 h  
praletrin (ISO); ETOC; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropanekarboksilat 2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-u-1-il - CAS: 23031-36-9  
a) akutna toksičnost:  
Test: CL50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor: > 0.658 mg/L - trajanje: 4 h  
Test: DL50 - Put: oralni - Vrste: Štakor: > 417 mg/Kg  
Test: DL50 - Put: putem kože - Vrste: Štakor: > 2000 mg/Kg

Ako nije drugačije navedeno, podaci navedeni u Uredbi (EU) 2015/830 navedenoj u nastavku moraju se smatrati „nedostupnima“:

- a) akutna toksičnost;
- b) korozija / iritacija kože;
- c) ozbiljna oštećenja / iritacije oka;
- d) respiratorna ili kožna preosjetljivost;
- e) mutagenost zametnih stanica;
- f) kancerogenost;
- g) reproduktivna toksičnost;
- h) STOT-jednokratna izloženost;
- i) STOT-ponavljajuća izloženost;
- j) opasnost od aspiracije.

### SECTION 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Proizvod treba štedljivo koristiti pritom izbjegavajući raspršivanje u prirodu.

Cipermetrin cis/trans +/- 40/60 - CAS: 52315-07-8

a) Akutna toksičnost za vodene organizme:

Završna napomena: LC50 *Oncorhynchus mykiss* = 2.83 µg/L - Trajanje h: 96

Završna napomena: NOEC ribe = 0.463 µg/l - Napomene: 28 dana (početni životni stadij)

Završna napomena: EC50 *Daphnia magna* = 4,71 µg/l - Trajanje h: 48

Završna napomena: ErC50 *Selenastrum capricornutum* > 33 µg/l - Trajanje h: 96

b) Kronična akvatična toksičnost:

Završna napomena: EC50 *Daphnia magna* = 0,35 µg/l - Napomene: 21 dan

Završna napomena: NOEC *Daphnia magna* = 0,04 µg/l - Napomene: 21 dan

Završna napomena: NOEC *Selenastrum capricornutum* > 33 µg/l - Trajanje h: 96

c) Toksičnost za bakterije:

Završna napomena: EC50 mikroorganizmi = 163 mg/l - Trajanje h: 3

Piperonil butoksid - CAS: 51-03-6

a) Kratkotrajna akvatična toksičnost:

Završna napomena: EC50 *Daphnie* = 0,51 mg/l - Trajanje h: 48

praletrin (ISO); ETOC; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropanekarboksilat 2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-u-1-il - CAS: 23031-36-9

a) Kratkotrajna akvatična toksičnost:

Završna napomena: EC50 *Daphnia magna* = 0,0062 mg/l - Trajanje h: 48

Završna napomena: LC50 Ribe = 0,012 mg/l - Trajanje h: 96

Završna napomena: LC50 Alge = 2 mg/l - Trajanje h: 72

#### 12.2. Postojanost i razgradljivost

Nije dostupno

Biorazgradljivost (%): Nije dostupno

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal



## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

Nije dostupno  
Bioakumuliranje (%): Nije dostupno

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nije dostupno  
Mobilitet u tlu: Nije dostupno

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Nema - PBT tvari: Nema

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema

---

## SECTION 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ako je moguće, reciklirati. Pošaljite u ovlaštena postrojenja za odlaganje ili na spaljivanje u kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavajte lokalnih i nacionalnih propisa koji su trenutno na snazi.

---

## SECTION 14: Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj

ADR-UN broj: 3082  
IATA-broj ONU: 3082  
IMDG-broj ONU: 3082

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR-Broj slanja: Opasna tvar za okoliš, tekućina, N.S.A. (cipermetrin, piperonil butoksid)

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri transportu

ADR klasa: 9

### 14.4. Skupina pakiranja

ADR skupina pakovanja: III

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: Zagađivač mora

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR oznaka ograničenja za tunele: E

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije dostupno

*Proizvod prihvatljiv za izuzeće prema posebnim odredbama A197 (IATA), 375 (ADR) i odjeljku 2.10.2.7 (IMDG)*

---

## SECTION 15: Informacije o propisima

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

Dir. 98/24/EC (rizici povezani s kemijskim agensima na radu)  
Dir. 2000/39/EC (granične vrijednosti profesionalne izloženosti)

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
 Odredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
 Odredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) br. 758/2013  
 Odredba (EU) 2015/830  
 Odredba (EU) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Odredba (EU) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Odredba (EU) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Odredba (EU) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Odredba (EU) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Odredba (EU) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Odredba (EU) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Odredba (EU) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Odredba (EU) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Odredba (EU) br. 2018/699 (ATP 11 CLP)  
 Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Dodatkom XVII Odredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama:  
     Ograničenja koja se odnose na proizvod:  
         Ograničenje 3  
     Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:  
         Bez ograničenja.  
 Tamo gdje je to primjenjivo, pogledajte sljedeće regulatorne odredbe:  
     Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)  
     Odredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).  
     Dir. 2004/42/EC (VOC direktiva)

Odredbe koje se odnose na direktivu EU 2012/18 (Seveso III):  
     Kategorija Seveso III prema Dodatku 1, 1. dio  
     Proizvod pripada kategoriji: E1

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za smjesu.

---

### SECTION 16: Ostale informacije

Puni tekst izraza spomenutog u odlomku 3:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
 H332 Štetno ako se udiše.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 H331 Otrovno ako se udiše.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Kod	Opis
Ak. toks. 3	3.1/3/inhalatorno	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 3
Ak. toks. 4	3.1/4/inhalatorno	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Ak. toks. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna izloženost, kategorija 3
Ak. toks. vod. okol. 1	4.1/A1	Akutna opasnost za vodene organizme,

## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

		kategorija 1
Kron. toks. vod. okol. 1	4.1/C1	Kronična (dugoročna) opasnost za vodene organizme, kategorija 1

Klasifikacija i postupak koji se upotrebljava za dobivanje klasifikacije smjesa u skladu s Odredbom (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008	Klasifikacijski postupak:
Asp. Tox. 1, H304	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1, H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda izračuna

Ovaj je dokument pripremila nadležna osoba koja je prošla odgovarajuću obuku.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Podatkovna i informacijska mreža za kemikalije u okolišu - Zajedničko istraživačko središte, Komisija Europske zajednice  
SAKSOVA OPASNA SVOJSTVA INDUSTRIJSKIH MATERIJALA - osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje sadržane informacije temelje se na našoj razini znanja na gore navedeni datum. Odnosi se isključivo na navedeni proizvod i ne jamči kvalitetu.

Dužnost je korisnika osigurati da su te informacije odgovarajuće i cjelovite s obzirom na određenu namjenu.

Ovaj MSDS otkazuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tereta cestom.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procjena akutne toksičnosti (smjese)
CAS:	Služba za sažetke radova u kemiji (odjel Američkog kemijskog društva).
CLP:	Klasifikacija, označavanje, pakiranje.
CSR:	Izvešće o kemijskoj sigurnosti
DNEL:	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50:	
EINECS:	Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Pravilnik o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija.
IATA:	Međunarodno udruženje za zračni promet.
IATA-DGR:	Uredba o opasnoj robi od strane „Međunarodnog udruženja za zračni promet“ (IATA).
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute „Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva“ (ICAO)
IMDG:	Međunarodni pomorski kod za opasnu robu.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 posto testne populacije.
LD50:	Smrtonosna doza za 50 posto testne populacije.
N.D.:	Nije dostupno
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka
RID:	Propis koji se odnosi na međunarodni željeznički prijevoz opasnih tereta
STEL:	Krtkotrajna granična vrijednost izloženosti
STOT:	Specifična toksičnost za ciljni organ
TLV:	Granična vrijednost izloženosti
TWA:	Vremenski ponderirani prosjek



## Sigurnosno-tehnički list NEO ALFA + TURBO

UN: Ujedinjeni narodi  
WGK: Njemačka klas. opasnosti za vodu