

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof BHG 0**

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 1 od 10

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

ADDINOL NatureProof BHG 0

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Mazivo i aditiv.

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

Naziv tvrtke: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Adresa ulice: Am Haupttor  
Grad: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0  
E-mail: info@addinol.de  
Osoba za kontakt: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Odgovorni odjel: ADDINOL Application Technology

Telefaks: +49 (0) 3461 845-555

**Dobavljač**

Naziv tvrtke: MGA trgovina d.o.o.  
Adresa ulice: Bosanci 6/b  
Grad: HR-47251 Bosiljevo  
Telefon: +385 (0)42 550 513  
E-mail: info@mgatrgovina.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Centar za kontrolu otrovanja +3851 2348 342  
24 h Broj telefona za izvanredna stanja 112

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Dodatni savjeti**

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**2.3. Ostale opasnosti**

nema osobitih opasnosti

Prema našim iskustvima i dostupnim informacijama, ako se njime rukuje pažljivo i prema namjeni, proizvod ne uzrokuje nikakve štetne učinke.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

|                           |                           |                  |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| ADDINOL NatureProof BHG 0 |                           |                  |
| Revzija: 16.05.2024       | Broj materijalima: 717275 | Stranica 2 od 10 |

Važni sastojci

| CAS-br.    | Ime                                       |              |                  | Udio      |
|------------|-------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | EC-br.                                    | Indeksni-br. | REACH-br.        |           |
|            | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008) |              |                  |           |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate                         |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 241-300-3                                 |              | 01-2120762063-61 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                        |              |                  |           |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br.    | EC-br.                                                     | Ime                                                                                                            | Udio      |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |                                                            | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) |           |
| 17265-14-4 | 241-300-3                                                  | Disodium sebacate                                                                                              | 1 - < 5 % |
|            | dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                                                                                |           |

Ostali podaci

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1272/2008 [GHS].

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Unesrećenog udaljiti iz opasne zone. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

Nakon udisanja

Pobrnuti se za svjež zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje.

Usta temeljito isprati vodom. Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mogu se pojaviti sljedeći simptomi: Teškoće s disanjem Glavobolja Vrtoglavica Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

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

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof BHG 0**

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 3 od 10

**Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. Pijesak. pjena otporna na alkohol.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Voda.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)..**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Otkloniti sve zapaljive izvore. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

**Za interventno osoblje**

Upotreba zaštitne odjeće Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) Neprikladan materijal: Butil-kaučuk, NR (Prirodni kaučuk, Prirodni latex), CR (polikloropren, kloroprenkaučuk).

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

Prekriti kanalizaciju.

**Za čišćenje**

Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

**Ostale informacije**

mehanički sakupiti. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Odjeljak 12: Ekološke informacije

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati maglu/pare/aerosol. Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL NatureProof BHG 0

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 4 od 10

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.  
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Držati izvan domaćaja: Oksidacijsko sredstvo

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

štititi od: UV zračenje/sunčeva svjetlost. mraz. vrućina.  
preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Detaljne informacije: vidi tehnički podatkovni list.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

| CAS-br.                      | Ime tvari         |                   |            |                            |
|------------------------------|-------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| DNEL tip                     |                   | Način izloženosti | Djelovanje | Vrijednost                 |
| 17265-14-4                   | Disodium sebacate |                   |            |                            |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                   | udisanje          | sustavno   | 35,26 mg/m³                |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno |                   | dermalno          | sustavno   | 10 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                   | udisanje          | sustavno   | 8,7 mg/m³                  |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                   | dermalno          | sustavno   | 5 mg/kg tjelesne mase/dan  |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    |                   | oralno            | sustavno   | 5 mg/kg tjelesne mase/dan  |

Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br.                                 | Ime tvari         |             |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------|
| Sastavnica okoliša                      |                   | Vrijednost  |
| 17265-14-4                              | Disodium sebacate |             |
| Slatka voda                             |                   | 0,018 mg/l  |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima)   |                   | 0,18 mg/l   |
| Morska voda                             |                   | 0,002 mg/l  |
| Slatkovodni sediment                    |                   | 0,548 mg/kg |
| Morski sediment                         |                   | 0,055 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                   | 10 mg/l     |
| Tlo                                     |                   | 0,099 mg/kg |

Dodatne upute

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari sa zakonski utvrđenim ograničenjima izloženosti.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL NatureProof BHG 0

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 5 od 10

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. DIN-/EN-norme: EN 166

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice: DIN-/EN-norme: EN ISO 374

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu: 240 min

Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.4 mm.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 30 min

Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.2 mm

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Agregatno stanje: | Krema           |
| Boja:             | bijel           |
| Miris:            | karakterističan |
| Prag mirisa:      | nije određeno   |

Metoda

|                                                            |                            |                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Talište/ledište:                                           | > 250 °C                   |                 |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | > 250 °C                   |                 |
| Zapaljivost:                                               | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Donja granica eksplozivnosti:                              | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Plamište:                                                  | > 210 °C                   | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samozapaljenja:                                | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Temperatura raspada:                                       | Nema raspoloživih podataka |                 |
| pH:                                                        | nije upotrebljivo          |                 |
| Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)                        | 25 mm²/s                   | DIN 51562       |
| Topljivost u vodi:                                         | netopiv                    |                 |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |                            |                 |
| Nema raspoloživih podataka                                 |                            |                 |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:                    | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Tlak pare:                                                 | Nema raspoloživih podataka |                 |
| Gustoća (Kod 25 °C):                                       | 1,1 g/cm³                  | DIN 51757       |
| Relativna gustoća pare:                                    | Nema raspoloživih podataka |                 |

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL NatureProof BHG 0

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 6 od 10

Eksplzivna svojstva  
vrednovanje: ne opasan zbog eksplozivnosti.  
Temperatura samozapaljenja  
Čvrsto: ne zagrijava se samo od sebe.  
Plin: Nema raspoloživih podataka  
Oksidirajuća svojstva  
Nema raspoloživih podataka  
Druge sigurnosne karakteristike  
Hlapivost: Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi poglavlje 7 Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Kako biste izbjegli raspadanje toplotom, nemojte pregrijavati.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline, Oksidacijsko sredstvo, jak.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO2). dušični oksidi (NOx)..

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

| CAS-br.    | Ime               |                   |           |                     |                    |
|------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|            | Način izloženosti | Doza              | Organizam | Izvor               | Metoda             |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate |                   |           |                     |                    |
|            | oralni            | LD50 > 5000 mg/kg | Štakor    | Study report (1978) | OECD Guideline 401 |
|            | dermalno          | LD50 > 2000 mg/kg | Štakor    | Study report (1999) | OECD Guideline 402 |

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| ADDINOL NatureProof BHG 0 |                           |                  |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| Revzija: 16.05.2024       | Broj materijalima: 717275 | Stranica 7 od 10 |

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
 Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
 Reproaktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
 Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije  
 nije upotrebljivo

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br.    | Ime                           |                 |           |                      |                            |                    |
|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------------|--------------------|
|            | Otrovnost vode                | Doza            | [h]   [d] | Organizam            | Izvor                      | Metoda             |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate             |                 |           |                      |                            |                    |
|            | Akutna otrovnost za ribe      | LC50 > 100 mg/l | 96 h      | Danio rerio          | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Akutna otrovnost za alge      | ErC50 38,7 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | REACH Registration Dossier | ISO 10253          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 > 100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2. Postojanost i razgradivost

proizvod je bio-razgradiv. OECD 301 F

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br.    | Ime               | Log Pow |
|------------|-------------------|---------|
| 17265-14-4 | Disodium sebacate | -4,9    |

12.4. Pokretljivost u tlu

Zbog svoje slabe topivosti u vodi proizvod se u bio-pročišćivačima u najvećoj mjeri odvaja mehanički.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

Dodatni savjeti

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.





**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof BHG 0**

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 9 od 10

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Osim ako nije drugačije navedeno, moraju se pridržavati općih mjera za siguran transport.

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

nije upotrebljivo

**Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe****Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 3.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL NatureProof BHG 0**

Revzija: 16.05.2024

Broj materijalima: 717275

Stranica 10 od 10

**Skraćenice**

Eye Irrit: Nadraživanje oka

Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti, Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGV = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Daljnje obavijesti**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)*