

# Sigurnosno tehnički list

Datum izdavanja 20-12-2016

Datum revizije 25-09-2019

Verzija 2

## Odjeljak 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda:	Agromaster 12-5-20+2CaO+4MgO+35SO <sub>3</sub> , 2-3 M
Kod proizvoda	55060325GA
Čista tvar/smjesa	Smjesa.

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

Preporučena primjena:	Gnojivo (PC12). Ograničeno na profesionalne korisnike.
Uporabe koje nisu preporučljive	Potrošačka uporaba [SU 21].

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

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Za daljnje informacije kontaktirajte [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Odjeljak 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa

Uredba (EC) Br. 1272/2008 (CLP)

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1 - (H318)
--------------------------------------	-----------------------

### 2.2. Elementi označivanja



Signalna riječ: Opasnost

#### Iskazi opasnosti:

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka  
Sadrži Kalij sulfat;  $K_2SO_4$ , Calcium phosphate monobasic;  
 $Ca(H_2PO_4)_2$

#### EU - Specifični iskazi opasnosti

EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju

#### Iskazi opreza:

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice  
P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati  
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

## Odjeljak 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.1 Tvari

Kemijski naziv	EZ-br.	CAS br	Težina %	Razvrstavanje prema	Registracijski broj po
----------------	--------	--------	----------	---------------------	------------------------

				Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	REACH-u
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	231-837-1	7758-23-8	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119490065-39
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	5 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Magnezijev oksid, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	Not classified	Exempt

*Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16*

## Odjeljak 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### **Opći savjet**

Samo kvalificirano osoblje može pružati prvu pomoć.

#### **Udisanje**

Ako nema disanja, dati umjetno disanje. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika. Ako se ispušni plinovi od reakcije udahnu, pomaknuti se na svjež zrak odmah.

#### **Dodir s kožom:**

Ukoliko nadražaj kože ustraje, pozvati liječnika.

#### **Dodir s očima:**

Isprati temeljito s puno vode, također ispod očnih kapaka. Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

#### **Gutanje:**

Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Ne izazivati povraćanje bez savjeta liječnika.

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

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade

### 4.3. Pokazatelj neophodne liječničke intervencije i posebne njege

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

## Odjeljak 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### *Odgovarajuća sredstva za gašenje*

Koordinirajte protupožarne zaštitne mjere u slučaju vatre u okolnom području. Koristite suhu kemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej ili "alkohol" pjenu.

*Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga* Snažan vodeni mlaz.

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

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti sredstvo za gašenje odgovarajuće za tip okružujućeg požara. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu.

## Odjeljak 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

#### **Osobne mjere opreza:**

Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Evakuirati osoblje na sigurne prostore.

#### **Za hitne odašiljače**

Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dozvoliti da tvar zarazi sustav podzemnih voda.

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

*Metode za zadržavanje:* Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.  
*Metode čišćenja:* Prikupiti mehanički i sakupiti u prikladan spremnik radi zbrinjavanja.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

§ 8, 12, 13.

**Odjeljak 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Opće higijenske mjere:

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

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

Tehničke mjere/Uvjeti skladištenja:

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Radi zadržavanja kvalitete: držite izvan izravnog sunčevog zračenja, skladištite u suhom prostoru, djelomično korištene vreće treba dobro zatvoriti. Skladištiti u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.  
13

Materijali za pakiranje

LGK (Njemačka)

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna krajnja uporaba(e)  
Scenarij izloženosti

Gnojivo; www.everris.com; Read and follow label instructions  
Smjesa. Nije zahtijevano.

**Odjeljak 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA****8.1. Nadzorni parametri**

<i>Kalij sulfat; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Calcium phosphate monobasic; Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub></i>	
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Amonij nitrat; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australija	N.A.
Češka Republika OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Magnezijev oksid, MgO</i>	
Austrija	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Australija	10 mg/m <sup>3</sup> TWA fume
Belgija - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Češka Republika OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danska	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
France - OEL - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Hungary - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m <sup>3</sup> TWA Mg
Irska	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Serial No. 277)
Malaysia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Norveška	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Poljska	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Romania - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Spain OEL - TWA:	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m <sup>3</sup> PEL
Švicarska	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup>

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)**

Component	Oralno	Dermalno	Udisanje
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m <sup>3</sup>
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 5 - 10% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)**

Component	Svježa voda	Slatkovodni talog	Morska voda	Morski sediment	Tlo	Utjecaj na obradu otpadnih voda
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 5 - 10% )						18 mg/l

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica:**

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice

**Zaštita ruku:**

Nitril guma (0.26 mm). Vrijeme proboja. &gt; 8 h.

**Zaštita dišnog sustava:**

Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola. U slučaju izloženosti na maglicu, sprej ili aerosol nositi prikladnu osobnu zaštitu za disanje i zaštitno odijelo

**Zaštita tijela i kože**

Laka zaštitna odjeća

**Higijenske mjere**

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

**Odjeljak 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Fizičko stanje:**

Krutina

**Izgled:**

Granule

**Boja**

bijelo, žuto, smeđe, sivo.

**Miris:**

Ne postoji

**Gustoća rasutog tereta:**+/- 1045 kg/m<sup>3</sup>**Talište/ledište**

Nema dostupnih podataka

**Točka vrenja/područje:**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Točka plamišta:**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Brzina isparavanja:**

Krutina. Nije primjenljivo.

**zapaljivost (krutina, plin)**

Nezapaljiv

**tlak pare**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Parna gustoća**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Relativna gustoća**

Nema dostupnih podataka

**Topljivost u vodi**

Nema dostupnih podataka

**Topljivost(i)**

Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodjele**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Temperatura samopaljenja:**

Nema dostupnih podataka

**Temperatura raspada:**

Nema dostupnih podataka

**Eksplozivna svojstva**

Nema opasnosti od eksplozije.

**9.2. Ostale informacije****HOS sadržaj (%):**

Krutina. Nije primjenljivo.

**Odjeljak 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Nereaktivan.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Radi zadržavanja kvalitete: držite izvan izravnog sunčevog zračenja, skladištite u suhom prostoru, djelomično korištene vreće treba dobro zatvoriti.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Držati dalje od katalizatora poput derivata heksavalentnog kroma i metalnih halida. Držati dalje od zapaljivih proizvoda (goriva) poput drvenog ugljena, drva, brašna, čađi, itd.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

## Odjeljak 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Informacije o proizvodu**

Ako je ovaj proizvod smjesa, razvrstavanje se ne temelji na toksikološkim ispitivanjima za ovaj proizvod, no se temelji isključivo na toksikološkim ispitivanjima za sastojke koji su nađeni u ovom proizvodu. Detaljnije informacije o tvari i/ili sastojku mogu biti date u drugim odjeljcima ovog STL-a

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

<b>Udisanje</b>	Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.
<b>Kontakt s očima</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Dodir s kožom</b>	Može izazvati nadražaj.
<b>Gutanje</b>	Može izazvati gastrointestinalnu nelagodu ako se konzumira u velikim količinama.

**Informacije o toksikološkim učincima**

Ni jedan nije poznat

**Akutni toksicitet**

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta *mg/kg*

mg/kg ppm mg/l

**Nepoznata akutna toksičnost** 0% smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti.

Kalij sulfat; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Kemijski naziv	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	N.E.
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	= 3986 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Magnezijev oksid, MgO	= 3870 mg/kg ( Rat ) = 3990 mg/kg ( Rat )		

**Odgodeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

Ako je ovaj proizvod smjesa, razvrstavanje se ne temelji na toksikološkim ispitivanjima za ovaj proizvod, no se temelji isključivo na toksikološkim ispitivanjima za sastojke koji su nađeni u ovom proizvodu. Detaljnije informacije o tvari i/ili sastojku mogu biti date u drugim odjeljcima ovog STL-a

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Kao mjera opreza proizvod treba biti tretiran kao izazivač preosjetljivosti.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**Karcinogenost** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**Reproduktivna toksičnost** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**TCOJ - jednokratno izlaganje** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**TCOP - ponavljano izlaganje** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

**Opasnost od aspiracije** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

## Odjeljak 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

#### Ekotoksičnost

Ne smije biti ispušteno u okoliš

#### Nepoznati vodeni toksicitet

0% smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih opasnosti za vodeni okoliš.

Kemijski naziv	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Postojanost i razgradivost

Nisu opažene trajne ili kumulativne posljedice.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### Bioakumulacija

Nema svojstvo bioakumulacije.

Kemijski naziv	LOGPOW
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja PBT i vPvB

Nema dostupnih podataka.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka.

## Odjeljak 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Odlaganje otpada

Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

#### Zagađena ambalaža

Ne koristiti ponovno spremnik.

#### Ostale informacije:

Proizvod u potpunosti upotrijebite. Materijal ambalaže je industrijski otpad.

## Odjeljak 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### IMO / IMDG

#### 14.1

UN-br: <u>14.2</u>	Nije regulirano
Isprava o prijevozu opasne tvari: <u>14.3</u>	Nije regulirano
Klasa opasnosti: <u>14.4</u>	Nije regulirano
Pakirna grupa: <u>14.5</u>	Nije regulirano
Zagađivalo mora <u>14.6</u>	Nikakve informacije nisu dostupne
Posebne odredbe <u>14.7</u>	Ne postoji
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema dostupnih podataka

**ADR/RID**

<u>14.1</u>	
UN-br: <u>14.2</u>	Nije regulirano
Isprava o prijevozu opasne tvari: <u>14.3</u>	Nije regulirano
Klasa opasnosti: <u>14.4</u>	Nije regulirano
Pakirna grupa: <u>14.5</u>	Nije regulirano
Ekološka opasnost <u>14.6</u>	Nije regulirano
Posebne odredbe	Ne postoji

**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

<u>14.1</u>	
UN-br: <u>14.2</u>	Nije regulirano
Isprava o prijevozu opasne tvari: <u>14.3</u>	Nije regulirano
Klasa opasnosti: <u>14.4</u>	Nije regulirano
Pakirna grupa: <u>14.5</u>	Nije regulirano
Ekološka opasnost <u>14.6</u>	Nije regulirano
Posebne odredbe	Ne postoji

**Odjeljak 15: INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Belgija**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 5 - 10% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

**Danska**

Danish Sikkerhedsgruppe

Nema dostupnih podataka

**Francuska**

ICPE (FR):

Nije regulirano

**Njemačka**

LGK (Njemačka)

13

Klada opasnosti za vode (WGK):

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

C III

Component	German WGK Section
Kalij sulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )	class 1
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 7758-23-8 ( 5 - 10% )	class 1
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 5 - 10% )	class 1
Magnezijev oksid, MgO 1309-48-4 ( 1 - 5% )	class 1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 5 - 10% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Kemijski naziv	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII	Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	

Kemijski naziv	Donji-rang zahtjeva (tone)	Gornji-rang zahtjeva (tone)
Amonij nitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

**Odjeljak 16: OSTALE INFORMACIJE****Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3**

- H272 - Može pojačati požar; oksidans
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average



ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

**Postupak razvrstavanja**

- Metoda proračuna
- Utvrđivanje procjene stručnjaka i težine dokaza

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

prema Propis EZ-a 1907/2006/EZ - 2015/830. Uredba (EC) Br. 1272/2008 (CLP).

**Pripremio**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum izdavanja**

20-12-2016

**Ograničenja u uporabi**

Ograničeno na profesionalne korisnike

**Razlog za reviziju**

\*\*\* Označava promjene od prošlog pregleda. Ova inačica zamjenjuje sve prethodne

Ovdje navedene informacije su prema najboljem znanju i uvjerenju u Everris, točne i pouzdane u vrijeme pripreme ovog dokumenta. Međutim, ne daje se jamstvo niti potvrda, navedena ili pretpostavljena o sigurnosti ili pouzdanosti i Everris se ne smatra odgovornim za bilo kakve gubitke ili štete nastale zbog uporabe istoga. Ne daju se niti ne pretpostavljaju bilo kakva ovlaštenja za uporabu patentiranog otkrića bez licence. Nadalje, Everris neće biti odgovoran za bilo kakve štete ili ozljede nastale zbog nepravilne i neprimjerene uporabe, ne pridržavanja preporučenih načina uporabe ili zbog bilo kakvih rizika koji su povezani s prirodom proizvoda.