

Sigurnosno tehnički list

Datum izdavanja 20-08-2015

Datum revizije 10-10-2019

Verzija 2.01

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Solinure 3 - 12-5-36+2MgO+TE
Kod proizvoda	29570325GA
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.

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)
Oksidirajuće krutine	Kategorija 3 - (H272)

2.2. Elementi označivanja



Signalna riječ: Opasnost

Iskazi opasnosti:

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H272 - Može pojačati požar; oksidans

Sadrži Kalij sulfat; K_2SO_4

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/liječnika

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti

P221 - Poduzeti sve mjere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim materijalima

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi natrij karbonat

Odjeljak 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari

Kemijski naziv	EZ-br.	CAS br	Težina %	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
kalij nitrat; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Mokrac'a	200-315-5	57-13-6	1 - 5%	Nije razvrstano	01-2119463277-33
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Nije razvrstano	01-2119496228-27
Mangan-EDTA	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	Nije razvrstano	01-2119493600-40
Bakar-EDTA	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
borna kiselina; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Nije razvrstano	01-2119489495-21

Component	SVHC kandidati
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	Prisutno

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 gašenjeOdgovarajuća sredstva za gašenje

Koordinirajte protupožarne zaštitne mjere u slučaju vatre u okolnom području, velike količine vode.

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. Proizvod sam po sebi ne gori. Može pojačati požar; oksidans.

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. Držati podalje od zapaljivog materijala.

Materijali za pakiranje Skladištiti u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

PGS-7 (Nizozemska) 1.3/C

LGK (Njemačka) 5.1B

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e) Gnojivo; www.everris.com; Pročitajte i slijedite upute na naljepnici

Scenarij izloženosti Smjesa. Nije zahtijevano.

Odjeljak 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

<i>Kalij nitrat: KNO₃</i>	
Australija	> 10 mg/m ³
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>Kalij sulfat: K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Mokrac'a</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Fe-EDTA</i>	
Danska	TWA: 1 mg/m ³
Finska	TWA: 1 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Švicarska	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA
<i>Mangan-EDTA</i>	
Češka Republika OEL	1 mg/m ³ TWA

Irska	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
<i>Bakar-EDTA</i>	
Austrija	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Australija	N.A.
Finska	TWA: 0.02 mg/m ³
<i>borna kiselina; H₃BO₃</i>	
Australija	12 mg/m ³
Belgija - 8 Hr VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irska	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Švicarska	STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³
<i>Natrij molibdat; Na₂MoO₄·2H₂O</i>	
Austrija	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Češka Republika OEL	5 mg/m ³ TWA
Danska	TWA: 5 mg/m ³
Finska	TWA: 0.5 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irska	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Norveška	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Poljska	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.5 mg/m ³
Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m ³
Švicarska	TWA: 5 mg/m ³

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Component	Oralno	Dermalno	Udisanje
kalij nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)		20.8 mg/kg bw/day	36.7 mg/m ³
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³
Mokrac'a 57-13-6 (1 - 5%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nema dostupnih podataka

Component	Svježa voda	Slatkovodni talog	Morska voda	Morski sediment	Tlo	Utjecaj na obradu otpadnih voda
kalij nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	0.45 mg/l		0.045 mg/l			18 mg/l
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Mokrac'a 57-13-6 (1 - 5%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

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

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice

Zaštita ruku	Rukavice. Nitril guma (0.26 mm). Vrijeme proboja. > 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:	Prills and powder, Crystals
Boja	Bijelkast.
Miris:	Ne postoji
Gustoća rasutog tereta:	± 1110 kg/m ³
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

Udisanje	Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.
Kontakt s očima	Može izazvati blagu nadraženost.
Dodir s kožom	Može izazvati nadražaj.
Gutanje	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

ATEmix (oralno) 48,940.00 mg/kg

Nepoznata akutna toksičnost 0% smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti.Kalij sulfat; K₂SO₄ (7778-80-5)

Kemijski naziv	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
kalij nitrat; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Mokrac'a	= 8471 mg/kg (Rat)		
Fe-EDTA	= 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h
borna kiselina; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Ako je ovaj proizvod smjese, 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** Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.**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****Nepoznati vodeni toksicitet**

Ne smije biti ispušteno u okoliš

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 ₂ SO ₄	2900: 72 h	653: 96 h Lepomis	-	890: 48 h Daphnia

	Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		magna mg/L EC50
Mokrac'a	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
borna kiselina; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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
Mokrac'a	-1.59
borna kiselina; H ₃ BO ₃	-0.757

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:**

1486

14.2**Isprava o prijevozu opasne tvari:**

Kalij nitrat Smjesa

14.3**Klasa opasnosti:**

5.1

14.4**Pakirna grupa:**

III

Ograničena količina

5 kg

14.5**Zagađivalo mora**

Nikakve informacije nisu dostupne

14.6**EmS:**

F-A / S-Q

Posebne odredbe

964, 967

14.7**Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II.**

Nema dostupnih podataka

Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

ADR/RID

14.1	
UN-br:	1486
14.2	
Isprava o prijevozu opasne tvari:	Kalij nitrat Smjesa
14.3	
Klasa opasnosti:	5.1
14.4	
Pakirna grupa:	III
14.5	
Ekološka opasnost	Nije regulirano
14.6	
Posebne odredbe	Ne postoji
Kod zabrane za tunel	E
Ograničena količina	5 kg

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

14.1	
UN-br:	1486
14.2	
Isprava o prijevozu opasne tvari:	Kalij nitrat Smjesa
14.3	
Klasa opasnosti:	5.1
14.4	
Pakirna grupa:	III
14.5	
Ekološka opasnost	Nije regulirano
14.6	
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
kalij nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	10000 tonne; 5000 tonne	5000 tonne (in cases where this dangerous substance falls within category P5a Flammable liquids or P5b Flammable liquids, then for the purposes of this Regulation the lowest qualifying quantities applies); 1250 tonne

Danska

Danska

Nema dostupnih podataka

Francuska

ICPE (FR):

Klasificirana ugradnja : članak 4440, 4702

Njemačka

LGK (Njemačka)

Klada opasnosti za vode (WGK):

GefStoffV (DE):

5.1B

1 (Everris klasifikacija)

C III

Component	German WGK Section
kalij nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	1
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	1
Mokrac'a 57-13-6 (1 - 5%)	1
Fe-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	2
Mangan-EDTA 15375-84-5 (0.1 - 1%)	2
Bakar-EDTA 14025-15-1 (< 0.1%)	2
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	1
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	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
kalij nitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	Present	
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upotreba tvari (supstanci) pokrivena je u skladu s uredbom o dosegu 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
borna kiselina; H ₃ BO ₃	Use restricted. See item 30.	

Odjeljak 16: OSTALE INFORMACIJE

Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

- H360FD - Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu
- H302 - Štetno ako se proguta
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
- H272 - Može pojačati požar; oksidans

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

20-08-2015

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.