

1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**1.1 Identifikacija proizvoda****Trgovački naziv**

Herkules

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**1.2.1 Odgovarajuće identificirane namjene**

Samo za profesionalnu uporabu kao herbicid u ratarstvu/hortikulturi/industriji/šumarstvu/vodnom gospodarstvu.

1.2.2 Namjene koje se ne preporučuju

Ne koristiti u druge svrhe.

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

	Dobavljač	Nositelj odobrenja	Lokalni distributer (kontakt)
	Albaugh Europe Sàrl World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille, 2 1018 Lausanne, Švicarska	Albaugh d.o.o Grajski trg 21, 2327 Rače Slovenija	Chromos Agro d.d. Radnička cesta 173n, p.p.44 10002 Zagreb
Telefon:	+41 21 799 9130	+386 (02) 60 90 211	01/6197 357
Telefaks:	+41 21 799 9139	+386 (02) 60 90 410	
E-pošta:	sds@albaugh.eu		
Internetska stranica:	www.albaugh.eu		

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije	01/2348-342
<u>Za savjete u slučaju izvanrednih medicinskih stanja, požara i velikih izlivanja pozvati: +44 (0) 1235 239 670</u>	
Dostupno:	24 h
Vremenska zona:	GMT
Jezik/jezici telefonske službe:	Svi jezici Europske unije

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Oznaka/e opasnosti	Razred i kategorija opasnosti	Piktogrami	Oznaka upozorenja
-	-	-	-

2.2 Elementi označivanja**Elementi označivanja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**Piktogrami

-

Oznaka opasnosti

-

Oznake upozorenja

-

Oznake obavijesti

Opće -
 Sprječavanje: P102: Čuvati izvan dohvata djece.

Mjera: P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
 Skladištenje: -
 Zbrinjavanje: P501: Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Dopunske informacije:

EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

2.3 Ostale opasnosti

SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPO Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.

SPO Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i čvrste obuće kod primjene pomoću leđne prskalice.

SPO Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama koje su onečišćene nerazrijeđenim sredstvom ili škropivom.

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima**3.2 Smjese****Opis smjese:**

Smjesa soli glifosat-izopropilamina i koformulanata.

Kemijski naziv	CAS-br.	EC-br.	Indeksni br.	Koncentracija (W/W)	CLP (Uredba (EZ) br. 1272/2008) Razvrstavanje
N-(fosfonometil) glicin, spoj s 2-propilaminom (1:1)	38641-94-0	254-056-8	-	41.5 %	Kron. toks. vod. okol. 2 H411
Aminska sol fosfornog estera				5,00-15,00 %	Nije razvrstano
Ostali sastojci				do 100%	Nije razvrstano

Dodatne informacije

Za kompletan tekst upozorenja „H“, vidjeti Odjeljak 16.

4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće napomene:**

Ako se simptomi jave nakon izloženosti ovom proizvodu, hitno potražiti liječničku pomoć i pokazati oznaku proizvoda ili ovaj STL. Premjestiti izloženu osobu na svježi zrak i neka se odmara. Ne dozvoliti pušenje i jelo. Skinuti svu onečišćenu odjeću i obuću.

Nakon udisanja:

Premjestiti izloženu osobu na svježi zrak i neka se odmara u polusjedećem položaju. Hitno potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Skinuti svu onečišćenu odjeću. Oprati kožu sapunom i isprati obilno vodom. Ako dođe do nadraživanja, potražiti liječničku pomoć. Odjeću oprati prije ponovne uporabe.

Nakon dodira s očima:

Hitno isprati vodom. Nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta dok su oči otvorene. Skinuti leće čim prije to bude moguće. Hitno potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja:

U slučaju gutanja, NE SMIJE SE IZAZIVATI POVRAĆANJE: hitno potražiti liječničku pomoć i pokazati spremnik ili etiketu. Ukloniti sve ostatke iz usta i isprati obilno vodom. Izloženoj osobi dati da popije 1 ili 2 čaše vode. Nikada ne davati ništa osobi koja je bez svijesti oralnim putem.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć

Osobna zaštitna osobe koja pruža prvu pomoć preporučuje se u skladu s vjerojatnošću izlaganja (vidjeti Odjeljak 8.).

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci navedeni u ovom odjeljku odnose se na scenarij slučajne izloženosti koji se javlja uslijed pravilne uporabe smjese.

Nakon udisanja:

Mogući su neznatna nadražnost nosa i iscjedak iz nosa. Ne očekuju se odgođeni učinci.

Nakon dodira s kožom:

Moguće neznatno prolazno crvenilo. Ne očekuju se odgođeni učinci.

Nakon dodira s očima:

Moguće neznatno prolazno crvenilo i otečenost. Ne očekuju se odgođeni učinci.

Nakon gutanja:

Mogući su blagi gastrointestinalni učinci. Ne očekuju se značajni odgođeni učinci.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema potrebe za osiguravanjem posebnih sredstava/medicinskih proizvoda za neposrednu pomoć na radnom mjestu.

Obavijest za liječnike:

Nema posebnog protuotrova. Simptomatska obrada (dekontaminacija, vitalne funkcije). Hitno pozvati Centar za kontrolu otrovanja radi savjeta u vezi s obradom. U slučaju gutanja, može biti neophodno ispiranje želuca (uz adekvatno praćenje stanja grkljana). Prije pražnjenja želuca, ocijeniti potencijalnu opasnost uslijed aspiracije u pluća naspram toksičnosti proizvoda. Izvijestiti Albaugh Europe Sàrl o svim neobičnim simptomima koji se jave nakon izlaganja po bilo kojem putu.

5. MJERE GAŠENJA POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje:**

Ugljik-dioksid, vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suha kemikalija za požare malog obujma, pjena otporna na alkohol ili vodeni sprej za požare velikog obujma.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**Opasni proizvodi izgaranja**

Uzrokuje toksične i nagrizajuće dimne plinove u požaru, uključujući CO_x, NO_x, P2O₅, CN.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Odjeća koja odgovara normi HRN EN 469 treba da je dostatna za suočavanje s požarima u kojima se nalazi ova smjesa.

Ipak, može biti potreban samostalni uređaj za disanje (HRN EN 137) ako postoji mogućnost izlaganja dimnim plinovima izgaranja.

5.4 Dodatne informacije

Osigurati prikladne uređaje za gašenje požara za skladišne i radne prostorije.

Hitno pozvati vatrogasnu postrojbu kako bi ugasila svaki požar u kojem se javljaju pesticidi osim ako požar nije malog obujma i ako se može odmah zaustaviti. Hladiti neotvorene spremnike vodenim sprejem. Ako nema rizika, skloniti neoštećene spremnike kako ne bi bili izloženi požaru. Spriječiti širenje vode za gašenje požara, ako je potrebno zaštitnim ograđivanjem pijeskom ili zemljom. Ne dozvoliti onečišćenje javnih odvoda i površinskih ili podzemnih voda.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti****6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Zaštitna oprema: Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu kako bi se spriječio dodir s očima i kožom. Samostalni uređaj za disanje može biti potreban ako postoji povišen rizik od izlaganja.

Postupci u slučaju opasnosti: Pozvati hitne službe ako nije moguće neposredno zaustaviti ispušteni materijal. Ako je ispuštanje ograničeno i moguće ga je neposredno zaustaviti, osigurati dostatnu ventilaciju i zaustaviti ispuštanje na njegovu izvoru.

6.1.2 Za interventno osoblje

Odjeća sukladno normi HRN EN 469.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Koristiti prikladne tehnike sprječavanja širenja kako bi se izbjeglo onečišćavanje okoliša. Nadzirati ispuštanje na njegovu izvoru.

Spriječiti širenje prolivenog materijala kako bi se spriječilo onečišćenje tla i njegovo dospijevanje u kanalizaciju i odvodne sustave ili u površinske i podzemne vode. U slučaju prosipanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za sprečavanje širenja

Odmah očistiti proliveni materijal i smjestiti ga u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje. Spriječiti širenje prolivenog materijala nasipanjem zemlje, pijeska ili adsorbensa i smjestiti ga u odgovarajući obilježeni spremnik za zbrinjavanje.

Za čišćenje:

Oribati površinu deterdžentom za tvrdi vodu. Upiti tekućinu za pranje pomoću dodatnog adsorbensa i smjestiti u odgovarajući obilježeni spremnik za zbrinjavanje. Hermetički zatvoriti spremnik i pripremiti za zbrinjavanje.

Ostale informacije

Nije primjenjivo

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 8. za osobnu zaštitnu opremu i Odjeljak 13. za upute o zbrinjavanju.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije korištenja, nabaviti posebne upute. Ne rukovati proizvodom prije nego se pročitaju i razumiju sve sigurnosne mjere opreza. Osigurati prikladnu ventilaciju u prostorijama u kojima se proizvod skladišti i koristi. Ne treba dozvoliti nošenje onečišćene radne odjeće van radnog mjesta. Izbjegavati dodir oralnim putem, s očima i kožom. Nositi osobnu zaštitnu opremu u skladu s Odjeljkom 8. Prilikom korištenja, ne smije se jesti, piti niti pušiti. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije jela i nakon posla. Oprati ruke i izloženu kožu prije jela i nakon posla. Svu zaštitnu odjeću temeljito oprati nakon uporabe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Smjesa je stabilna u uobičajenim uvjetima okoline. Držati u originalnom spremniku na suhom, hladnom i sigurnom mjestu. Skladištiti u zaključanom, prikladnom spremištu. Držati podalje od svih izvora zapaljenja. Držati van dohvata djece i neovlaštenog osoblja. Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvod namijenjen za profesionalnu uporabu kako je navedeno na oznaci proizvoda, svaka druga uporaba je opasna.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nisu određene granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu ni za smjesu niti za njene sastavne dijelove.

Informacije o postupcima praćenja

Nema dostupnih informacija.

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Upravljački uređaji i odgovarajući radni procesi moraju se koristiti kako bi se otklonila ili smanjila izloženost radnika i okoliša u zonama u kojima se rukuje ovom tvari, gdje se ona prevozi, utovaruje, istovaruje, skladišti te koristi. Te mjere moraju odgovarati stupnju stvarnog rizika. Osigurati odgovarajuću lokalnu ispušnu ventilaciju. Koristiti specijalizirane prijenosne sustave ako su raspoloživi.

8.2.2 Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči i lice

Izbjegavati dodir s očima. Ako postoji značajna mogućnost dodira, nositi prikladnu zaštitu za oči i lice – naočale i/ili vizir (HRN EN 166).

Zaštita kože:

Zaštita ruku: Nositi prikladne zaštitne rukavice koje štite od kemikalija (HRN EN 374 dio 1, 2, 3). Rukavice od nitrilne gume debljine min. 0,5 mm i dužine 300 mm jesu one za koje se pokazalo da su najprikladnije na temelju ispitivanja pesticida. Rukavice temeljito oprati nakon svake uporabe, posebice unutrašnjost. Zamijeniti rukavice ako su oštećene i prije prekoračenja vremena probijanja materijala.

Zaštita tijela: Izbjegavati dodir s kožom. Ako postoji značajna mogućnost dodira, nositi prikladan radni kombinezon (HRN EN 13034, tip 6).

Druga zaštita za kožu: Nije jasno navedena.

Zaštita dišnog sustava: Ne postoje posebni uvjeti ako se koristi kako je preporučeno. Ako ocjena rizika pokazuje da upravljački uređaji ne osiguravaju adekvatnu zaštitu dišnog sustava od izloženosti lebdećim česticama spreja, nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku povezanu s filtrom za čestice (HRN EN 140 + 143).

8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša

Provesti sve važeće lokalne propise i propise Zajednice o zaštiti okoliša. Vidjeti Odjeljak 15. Koristiti prikladne tehnike sprečavanja širenja radi sprečavanja onečišćavanja okoliša. Ne prazniti u odvođe. Ne onečišćavati vodu ovim proizvodom ili korištenim spremnikom. Ne čistiti opremu za primjenu blizu površinskih voda. Izbjegavati onečišćavanje preko odvođa iz gospodarskih dvorišta i sa cesta. Vidjeti Odjeljke 12. i 13.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

a) <i>Izgled:</i>	Tekućina
<i>Boja:</i>	Od prozirne do jantarne
b) <i>Miris:</i>	Specifičan, kao oktanol
c) <i>Prag mirisa:</i>	Nije određen – ne zahtijeva se na temelju važećeg zakonodavstva koje regulira pesticide.
d) <i>pH:</i>	4,8 – 5,2 (20°C)
e) <i>Talište/ledište:</i>	Nije primjenjivo – smjesa je tekućina na okolnoj temperaturi i mora biti zaštićena od mraza
f) <i>Početna točka vrenja i područje vrenja:</i>	Oko 100 °C
g) <i>Plamište:</i>	Ne postoji – smjesa je na vodenoj osnovi
h) <i>Brzina isparavanja:</i>	Podaci nisu raspoloživi – ne zahtijeva se na temelju važećeg zakonodavstva koje regulira pesticide.
i) <i>Zapaljivost (kruta tvar, plin):</i>	Nije primjenjivo
j) <i>Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:</i>	Nije primjenjivo – smjesa je na vodenoj osnovi
k) <i>Tlak pare:</i>	Nema značajne isparljivosti – smjesa je na vodenoj osnovi
l) <i>Gustoća pare:</i>	Nije primjenjivo - ne zahtijeva se na temelju važećeg zakonodavstva koje regulira pesticide.
m) <i>Relativna gustoća:</i>	1,165-1,175
n) <i>Topljivost(i)</i>	U cijelosti topljivo u vodi
o) <i>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</i>	Glifosatna kiselina: Log P _{o/w} < -3,2 (20 °C, pH vrijednost: 2-5)
p) <i>Temperatura samozapaljenja:</i>	>400 °C
<i>Minimalna temperatura zapaljenja:</i>	Podaci nisu raspoloživi
<i>Minimalna energija zapaljenja:</i>	Podaci nisu raspoloživi
q) <i>Temperatura raspada:</i>	Glifosatna kiselina: 199,1 °C
r) <i>Viskoznost:</i>	Podaci nisu raspoloživi
s) <i>Eksplozivna svojstva:</i>	Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno.
t) <i>Oksidirajuća svojstva:</i>	Nije oksidans.

9.2 Ostale informacije

<i>Površinska napetost:</i>	35,6 mN/m at 20°C
<i>Zapaljivost (u dodiru s vodom):</i>	Nije zapaljivo

10. STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nije reaktivno kada se skladišti u originalnom spremniku u uobičajenim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kada se skladišti u originalnom spremniku u uobičajenim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.3 Moćnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija kada se skladišti u originalnom spremniku u uobičajenim uvjetima skladištenja i uporabe. Reagira s jakim bazama i jakim oksidansima, pocinčanim čelikom i mekim neobloženim čelikom pri čemu nastaje vodik, vrlo zapaljivi plin koji može eksplodirati.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodir s pocinčanim čelikom i mekim neobloženim čelikom, jakim bazama i jakim oksidansima. Ne smije se skladištiti u blizini izvora zapaljenja niti izravne sunčeve svjetlosti.

10.5 Inkompatibilni materijali

Pocinčani čelik i meki neobloženi čelik. Izbjegavati dodir s jakim bazama i jakim oksidansima.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Tijekom raspada, stvaraju se toksični dimni plinovi, uključujući i dušikove okside, ugljikove okside i fosforove oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

11.1.2 Smjese

Svi podaci sadržani u ovom odjeljku dobiveni su iz podataka stvarnih ispitivanja smjese osim ako nije drugačije navedeno.

a) Akutna toksičnost:

<i>LD₅₀ oralno, štakor:</i>	>2000 mg/kg tm
<i>LD₅₀ dermalno, štakor:</i>	>2000 mg/kg tm
<i>LD₅₀ perkutano, štakor</i>	>2000 mg/kg tm
<i>LC₅₀ udisanje, štakor(4h):</i>	5059,1 mg/l

b) nadraživanje:

<i>Koža:</i>	Nije nadražujuće (nije razvrstano kao nadražujuća tvar za kožu na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008)
<i>Oči:</i>	Nije nadražujuće (nije razvrstano kao nadražujuća tvar za oči na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008)

c) Nagrizanje:

Nije razvrstano kao nagrizajuća tvar na temelju studija o nadraživanju kože i očiju

d) Izazivanje preosjetljivosti:

Proizvod nije razvrstan kao tvar koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava odnosno kože u studijama na životinjama

e) Toksičnost kod ponavljane primjene:

Nije razvrstano kao opasno za pojavu toksičnosti kod ponavljanje primjene na temelju informacija o sastavnim dijelovima smjese

f) Karcinogenost:

Nije razvrstano kao karcinogeno na temelju informacija o sastavnim dijelovima smjese

g) Mutagenost:

Nije razvrstano kao mutageno na temelju informacija o sastavnim dijelovima smjese

h) Reproductivna toksičnost:

Nije razvrstano kao reproductivno toksična tvar na temelju informacija o sastavnim dijelovima smjese

Vjerojatni putovi izlaganja i povezani dugotrajni i kratkotrajni simptomi i učinci za zdravlje:

Udisanje: Postoji mali rizik od izloženosti putem udisanja.

Simptomi i učinci navedeni u ovom odjeljku odnose se na scenarij slučajne izloženosti izveden na temelju pravilne uporabe smjese.

Kratkotrajni simptomi i učinci:

Moguća nadraženost nosa i iscjedak iz nosa.

Dugotrajni simptomi i učinci:

Nema dokaza o dugotrajnim učincima nakon produženog ili ponovljenog izlaganja.

Dodir s očima: Postoji rizik od izloženosti putem dodira s očima.

Kratkotrajni simptomi i učinci:

Moguće je neznatno prolazno crvenilo i otečenost.

Dugotrajni simptomi i učinci:

Nema dokaza o dugotrajnim učincima nakon produženog ili ponovljenog izlaganja.

Dodir s kožom: Postoji rizik od izloženosti putem dodira s kožom.

Kratkotrajni simptomi i učinci:

Moguće je neznatno prolazno crvenilo.

Dugotrajni simptomi i učinci:

Nema dokaza o dugotrajnim učincima nakon produženog ili ponovljenog izlaganja.

Gutanje: Postoji veoma nizak rizik od slučajnog izlaganja putem gutanja.

Kratkotrajni simptomi i učinci:

Mogući su blagi gastrointestinalni učinci.

Dugotrajni simptomi i učinci:

Nema dokaza o dugotrajnim učincima nakon produženog ili ponovljenog izlaganja.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Sve informacije i podaci sadržani u ovom odjeljku dobiveni su iz podataka o sličnim smjesama.

12.1 Toksičnost**Akutna toksičnost**

LC₅₀ riba, *Brachydanio rerio* (96h):

> 322 mg/l

EC₅₀ vodeni beskralježnjaci, *Daphnia magna* (48h):

> 1000 mg/l

ErC₅₀ alge, *Selenastrum capricornutum* (72h):

476,8 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost:

Nije lako biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Nema značajnog potencijala za bioakumulaciju

12.4 Pokretljivost u tlu:

Nije lako pokretljivo, vezuje se čvrsto za tlo.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom niti otrovnom (PBT).

12.6 Ostali štetni učinci:

Nisu određeni.

12.7 Dodatne informacije:

Nema dodatnih informacija

13. ZBRINJAVANJE**13.1 Metode obrade otpada**

Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Za postupanje kod slučajnog ispuštanja i upravljanje njime, slijediti informacije navedene u Odjeljcima 6. i 7.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan za prijevoz.

14.1 UN broj

-

14.2 Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

-

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

-

14.4 Skupina pakiranja

-

14.5 Opasnosti za okoliš

-

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

-

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II

-

15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Uredbe EU**

UREDBA (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i ukidanju Direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ. Direktiva Vijeća 67/548/EEC od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označavanje opasnih tvari.

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje UREDBA (EZ) br. 1907/2006

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjenama i dopunama Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i Direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, uključujući i izmjene i dopune.

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

Nacionalni propisi / nacionalno zakonodavstvo:

Zakon o kemikalijama,

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima,

Zakon o prijevozu opasnih tvari.

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ne zahtijeva se ocjenjivanje kemijske sigurnosti na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 te ocjenjivanje nije ni provedeno.

16. OSTALE INFORMACIJE

a) Oznaka izmjena:

Brojevni sustav kojim se označavaju nove verzije i/ili revizije ovog STL dat je u rastućem redoslijedu. Povećanje za jedan cijeli broj označava izdanje nove verzije koja zahtijeva osiguranje ažuriranja sukladno članku 31(9) REACH Uredbe, dok povećanje za decimalu identificira manje izmjene kao što su tipografske pogreške, unapređenja teksta i/ili formatiranje.

Revizije označene decimalnom točkom ne utječu na mjere upravljanja rizikom niti na informacije o opasnostima, a ne odnose se niti na propisana ograničenja i/ili dodijeljena odnosno uskraćena odobrenja.

Stavci u kojima su izmjene učinjene označeni su simbolom '!' na margini.

b) Kratice i akronimi:

Kron. toks. vod. okol. 2: Opasno za vodni okoliš, kategorija 2 dugoročne opasnosti za vodni okoliš

c) ključna literatura i izvori podataka:

STL tvrtke Albaugh Europe Sàrl, Švicarska za smjesu Boom Efekt, verzija 1 UK, datum izdanja 10.03.2015.

Smjernice Europske agencije za kemikalije (ECHA) za sastavljanje sigurnosno-tehničkih listova

d) Razvrstavanje i postupci koji se koriste za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
-	-

e) Relevantne oznake upozorenja H koje nisu ispisane u cijelosti na temelju odjeljka 2 do 15:

H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

f) Savjeti o osposobljavanju:

Preporučuje se provođenje obuke o općoj higijeni na radnom mjestu.

g) Druge informacije:

Prema svim našim saznanjima, informacijama i uvjerenju, informacije i preporuke iz ove publikacije točne su na dan objave. Ništa u ovom STL ne može se protumačiti kao jamstvo, ni izričito niti podrazumijevano. U svim slučajevima, obveza je korisnika da odredi primjenjivost takvih informacije odnosno podobnost proizvoda za svoju konkretnu svrhu.

Ovaj sigurnosno-tehnički list za materijal sastavila je tvrtka Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i njenim izmjenama i dopunama na temelju Uredbe (EU) br. 453/2010.