

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Trgovačko ime:	HERKULES SUPER	
Kemijsko ime:	-	
Kataloški broj:	45A/4510	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Uporaba:	Herbicid	
Namjene koje se ne preporučuju:	-	
Razlog za nekorištenje:	-	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	Chromos Agro d.d.	
Adresa:	Radnička cesta 173n, 10 002 Zagreb	
Telefon:	+385 1 2404 188	
Faks:	+385 1 2404 420	
e-mail odgovorne osobe:	davor.batas@cheminova.com	
Proizvođač:	<b>CHEMINOVA A/S</b>	
Adresa proizvođača:	P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Denmark	
Nacionalni kontakt:	(+45) 97 83 53 53	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
Ostali podaci:	-	

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>			
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>			
	<b>Razred (klasa) opasnosti</b>	<b>Kod kategorije</b>	<b>Oznaka upozorenja*:</b>
	Ozlj. oka 1	Kategorija 1	H318
	Ak. toks. vod. okol. 1	Kategorija 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 2	Kategorija 2	H411

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
 Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 21


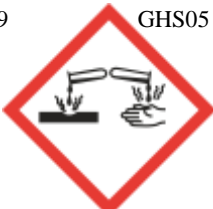
Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	N – opasno za okoliš	N;R50/53

2.1.3.	Dodatne obavijesti
--------	--------------------

\*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
------	---

Identifikacija proizvoda:	HERKULES SUPER		
Indeksni broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami/znakovi opasnosti:		GHS09	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST		
Oznake upozorenja:	H318	Uzrokuje teške ozljede oka	
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima	
	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
Oznake obavijesti:	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš	
	P391	Sakupiti proliveno	
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

		<p>SP 1: 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.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica, čvrste obuće i štitnika za lice ili zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju kod primjene injektiranjem.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, zaštitnih rukavica i čvrste obuće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kod primjene prskanjem te kod rukovanja razrijeđenim sredstvom odnosno škropivom.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama koje su onečišćene nerazrijeđenim sredstvom ili škropivom te zaštitne odjeće i čvrste obuće kod ulaska na tretirane površine</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	Prije uporabe sredstva obvezno pročitati prateće upute na popratnom listu.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>	
	<p>Druge opasne tvari: Masni alkil amino etoksilat &lt;10%</p> <p>Aktivna tvar: glifosat, 360 g/l u obliku izopropilamino soli, 480 g/l (CAS br.: 38641-94-0)</p>	
<p>Za potpuno značenje R-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Odjeljak 16.</p> <p>Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Odjeljak 16.</p>		

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EE Z	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1071-83-6/ 213-997-4/ 607-315-00-8	-	31 %	<i>Glifosat</i>	Xi;R41 N;R51/53	Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
61791-26-2/ -/ -	-	9 %	<i>Masni alkil amino etoksilat</i>	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Ak. Toks., 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
-------------	-------------------------------

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

Opće napomene:	Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz kontaminiranog područja na svjež zrak, potražiti pomoć liječnika ako se pojave bilo kakvi simptomi.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu dobro oprati vodom i blagom sapunicom. Ako se pojave znakovi nadraživanja potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (palcem i kažiprstom) raširiti očne kapke, oči ispirati blagim mlazom vode 15 minuta. Izvaditi leće nakon nekoliko minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju kontakta s očima potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Odmah isprati usta vodom i razblažiti tako da popijete 2,5 do 3 dl vode. Ne izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, isprati usta i ponovno popiti vode. Potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice za jednokratnu uporabu od nitrila ili butila.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
Nakon udisanja:	Udisanje magle kod primjene kod osjetljivih osoba može izazvati iritaciju nosa i gornjeg dišnog sustava praćenog kašljem.
Nakon dodira s kožom:	Kod dugotrajnog izlaganja može izazvati iritaciju, crvenilo, svrbež, peckanje.
Nakon dodira s očima:	U kontaktu s očima može uzrokovati iritaciju, crvenilo i suzenje.
Nakon gutanja:	Ukoliko je progutana mala količina pripravka, ne očekuju se značajni utjecaji na zdravlje. Gutanje sličnih formulacija dovodi do gastrointestinalnih poremećaja uz mučnine, povraćanja i proljeva. Kod gutanja veće količine sličnog pripravka dolazi do hipotenzije i plućnog edema.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Simptomi nadraživanja se mogu liječiti na isti način kao i simptomi nastali djelovanjem kiselina ili pare kiselina. Obzirom da sredstvo sadrži surfaktant preporučuje se primjena sredstava protiv pjenjenja (npr. polidimetilsiloksan).

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
Prikladna sredstva:	Suha sredstva za gašenje ili ugljikov dioksid za manje požare. Vodeni sprej ili maglica za veće požare.
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz jer se može raspršiti i raširiti požar.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
	Opasni produkti gorenja: Gorenjem nastaju opasni proizvodi raspada: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi dušika, fosforov pentoksid.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Hladiti ugrožene spremnike vodenom maglom. Gasiti požar u smjeru vjetra kako bi se izbjeglo udisanje štetnih para i otrovnih spojeva raspada. Požar gasiti sa sigurne udaljenosti. Spriječiti otjecanje vode od gašenja u vodotokove i kanalizaciju.

#### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
	Zaštitna oprema: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu. Nakon rada obavezno se otuširati. Omogućiti dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Upotrijebiti zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Zadržati i pokupiti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja) i do zbrinjavanja skladištiti u kontejnerima u dobro prozračanim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	Preporuča se imati unaprijed određeni plan za postupanje u slučaju izlivanja. Potrebno je osigurati prazne spremnike za prikupljanje prolivenog/prosutog sredstva. Pod punom zaštitnom opremom (odjeljak 8.2. i/ili odjeljak 5.3.) ulazi se u prostor i obavlja se provjetranje i osiguravaju se neoštećeni spremnici.
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>
	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš. Pokupiti proliveno/prosuto sredstvo kako bi se spriječilo daljnje zagađenje tla i površinskih voda. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode. Spriječiti zagađenje površinskih voda, vodom korištenom za čišćenje. U slučaju nekontroliranog ispuštanja u vodotoke, lokalne vlasti moraju biti upozorene.
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>
<b>6.3.1.</b>	<b>Za omeđivanje:</b> Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

6.3.2.	Za čišćenje:	Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom, koristeći adsorpcijski materijal: pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodenom otopinom deterdženta uz poštovanje ekoloških propisa. Skupljene ostatke predati na zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama.
6.3.3.	Ostali podaci:	Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
6.4.	<b>Uputa na druge odjeljke</b>	
	Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.	

#### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
7.1.1.	<b>Mjere zaštite</b>	
	Mjere za sigurno rukovanje:	Zatvoreni sustavi i mjere za sprečavanje požara (ne držati proizvod blizu izvora vatre i topline).
	Mjere za sprečavanje požara:	Rad u zatvorenim sustavima, pažljivo rukovanje. Odgovarajuće prozračivanje.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Vidi odjeljak 6.
	Mjere zaštite okoliša:	Zatvoreni sustavi i mjere za sprečavanje požara (ne držati proizvod blizu izvora vatre i topline).
7.1.2.	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Kod primjene pesticida, prvo potražiti sve navedene mjere za osobnu zaštitu na etiketi i uputi za uporabu. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Rukavice oprati vodom i sapunom prije skidanja s ruku. Nakon rada s proizvodom, potrebno je istuširati se vodom i sapunom. Radno odijelo prati nakon svakog nošenja.	
7.2.	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata djece. Zaštititi od smrzavanja. Ne držati proizvod blizu izvora topline niti izloženo direktnom sunčevom svjetlu.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
 Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Pripravak ili škropivo treba biti pripremljeno ili skladišteno u ambalaži od nehrđajućeg čelika, aluminija, staklene vune, plastike
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Odjeljak 1 pododjeljak 1.2.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	-	-	-/-	-/-	Nema podataka
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>				
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću i dobro oprati prije ponovne uporabe. Izbjegavati udisanje, dodir s kožom, očima, odjećom.			
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.			
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.			
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prozračivati radni prostor.			
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobna zaštita</b>				
	Mjere opreza navedene u nastavku su prvenstveno namijenjene za rukovanje nerazrijeđenim proizvodom i za pripremu otopine za prskanje, ali se mogu preporučiti i za prskanje.				

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Kod primjene sredstva raspršivanjem ili leđnom prskalicom koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	-
	Zaštita ruku:	Prikladne zaštitne gumene rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. > 480 minuta permeacije prema HRN EN 374). npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.
	Zaštita tijela:	Zaštitu tijela izabrati ovisno o vrsti rada i mogućim utjecajima npr. pregača, obuća (HRN ISO 10335), zaštitno pamučno odijelo (HRN EN 340), ukoliko postoji mogućnost prskanja, koristiti pregaču. Koža mora biti zaštićena u potpunosti.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva raspršivanjem ili leđnom prskalicom i kod velike koncentracije aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Kod viših koncentracija u zatvorenom prostoru obavezno nositi masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim univerzalnim filtrom (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i oprati prije ponovne uporabe. Odvojeni ormarić za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri radu ne jesti, piti, pušiti. Prije odmora i završetka posla oprati ruke/lice. Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Povišeni pragovi, prihvatni spremnici.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Svjetlo žuta	-
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa ili blag miris po aminima	-



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

pH:	4.5 (20 °C) (1% otopina u vodi)	-
Talište/ledište:	< 0 °C	-
Vrelište:	113 °C	-
Plamište:	> 113 °C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije eksplozivan	-
Tlak pare:	1,75 x 10 <sup>-7</sup> mm Hg (1,31 x 10 <sup>-5</sup> Pa) na 25 °C (glifosat kiselina)	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	1,165 (kod 20 °C)	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Topivost glifosata u obliku izopropil amino soli na 20 °C: Diklorometan 0,184 g/l Metanol 15,88 g/l  Proizvod se miješa s vodom. Topivost glifosata kao kiseline: 10,5 g/l (20 °C)	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Glifosat u obliku kiseline: P = 4,5 x 10 <sup>-4</sup> log Kow = -3,3	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	43 mm <sup>2</sup> /s (20 °C), 18 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	-
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan	-
Oksidativnost:	Ne oksidira	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
-		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan i nereaktivan pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri.
10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Pripravak reagira sa pocinčanim materijalom i pri tom nastaju vodikovi plinovi koji miješajući se sa zrakom mogu stvoriti visoko zapaljive plinove. Zapaljivi plinovi mogli bi dovesti do eksplozije i pri tom uzrokovati ozbiljne ozljede.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne miješati niti skladištiti u pocinčane (osim nehrđajući čelik) ili neoznačene spremnike. Visoke temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Pripravak može reagirati s jakim lužinama i kiselinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Gorenjem nastaju opasni proizvodi raspada: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi dušika, fosforov pentoksid.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
<b>Akutna toksičnost:</b>						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
<b>HERKULES SUPER</b>						
Gutanje:	FIFRA 81.01	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	Nema podataka	-	
Dodir s kožom:	FIFRA 81.02	Štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	Nema podataka	-	
Udisanje:	FIFRA 81.03	Štakor	LC <sub>50</sub> : > 4,86 mg/l	4 h	radi se o maksimalno postignutoj koncentraciji pri kojoj nije bilo znakova toksičnosti	
<b>Glifosat</b>						
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	-	-	
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-	
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC <sub>50</sub> : > 5 mg/l	4 h	-	
<b>Izopropilamino sol glifosata</b>						
Gutanje:	FIFRA 81.01	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	-	-	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
 Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

Dodir s kožom:	FIFRA 81.02	štakor	LD <sub>50</sub> : > 4000 mg/kg	-	-
Udisanje:	FIFRA 81.03	Štakor	LC <sub>50</sub> : > 4,72 mg/l	4h	-
<b>Masni alkil amino etoksilat</b>					
Gutanje:	-	štakor	LD <sub>50</sub> : 300-2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka
<b>Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>					
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-			-	nema podataka
Dodir s kožom:	-			-	nema podataka
Udisanje:	-			-	nema podataka
Nadraživanje dišnog sustava:			HERKULES SUPER: Proizvod ne predstavlja opasnost		
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
<b>HERKULES SUPER</b>					
Nadraživanje kože:	-	-	-	FIFRA 81-5	Blago nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	-	-	-	FIFRA 81-4	Umjereno do jako nadražuje oči
<b>Glifosat</b>					
Nadraživanje kože:	-	-	-	FIFRA 81.05	Ne nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	-	-	-	FIFRA 81.04	Nadražuje oči
<b>Masni alkil amino etoksilat</b>					
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje očiju s mogućnošću teških ozljeda očiju
---------------------	---	---	---	---	--

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	<b>HERKULES SUPER:</b> u dodiru s kožom ne izaziva preosjetljivost – FIFRA 81-6 <b>Glifosat:</b> u dodiru s kožom ne izaziva preosjetljivost – OECD 406				
Udisanje:	<b>HERKULES SUPER:</b> kod udisanja ne izaziva preosjetljivost - FIFRA 81-6 <b>Glifosat:</b> kod udisanja ne izaziva preosjetljivost – OECD 406				

**Specifični simptomi**

Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Dodir s očima:	Nadražaj oka.				

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	nema podataka

**Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP):**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
 Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	<b>Glifosat:</b> U dugoročnim studijama s slobodnim kiselinama glifosata, prvi manji učinci (gubitak tjelesne težine i promjene u težini jetre) zabilježeni su na štakorima pri razini izloženosti od 60-100 mg glifosata/kg tjelesne težine/dan. Nisu utvrđeni znakova toksičnosti na bilo kojoj razini, uključujući i najvišu razinu izloženosti od 4800 mg glifosfat/kg tjelesne težine/dan.	-	-
Subakutno kožom	-	-	nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	nema podataka
Subkronično na usta	-	-	nema podataka
Subkronično kožom	-	-	nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	nema podataka
Kronično na usta	-	-	nema podataka
Kronično kožom	-	-	nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	<b>Glifosat:</b> nisu primjećeni kancerogeni učinci u 8 provedenih studija. US-EPA je razvrstala glifosat u kategoriju E (dokazana nekancerogenost na ljudima).		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	<b>Glifosat:</b> ne predstavlja mutageni rizik		
Genotoksičnost:	nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	<b>Glifosat:</b> ne predstavlja mutageni rizik		
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

Toksičnost za reproduktivne organe:	<b>Glifosat:</b> Na mnogobrojnim multi-generacijskim studijama nije utvrđen učinak glifosata na reprodukciju. Učinci zabilježeni pri vrlo visokim dozama izloženosti su isti kao i kod kronične toksičnosti. Glifosat ne uzrokuje teratogenost. Samo vrlo visoke doze (4800 mg/kg tjelesne težine/dan) pokazuju učinak na potomstvo gdje je primječen gubitak težine fetusa u 5 provedenih studija.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	<b>HERKULES SUPER:</b> Proizvod nije toksičan, ali treba se pridržavati uputa o rukovanju s kemikalijama. Ne očekuje se razvoj značajnijih štetnih učinaka na zdravlje čak i ako su manja količina (manje od zalogaja) proguta. Kod gutanja sličnih formulacija primjećene su smetnje kod probave, mučnina, povraćanje i proljev. Uzimanje velikih količina sličnog proizvoda može dovesti do hipotenzije i plućnog edema. <b>Glifosat:</b> Nije toksičan <b>Izopropilamino sol glifosata:</b> Nije toksičan <b>Masni alkil amino etoksilat:</b> Štetno ako se proguta
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1 Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> : 18,6 mg/l	96 sati	<i>Salmo gairdneri</i>	-	-	-
Ribe	LC <sub>50</sub> : 11,9 mg/l	96 sati	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> : 21,6 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub> : 17,4 mg/l	72 sata	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub> : 2,0 mg/l	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	-	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 21

<b>Trgovačko ime:</b>	<b>HERKULES SUPER</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	01.09.2014.	<b>Izdanje broj:</b>	V.	

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> : 0,340 mg/l	96 sati	<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> : 0,392 mg/l	96 sati	<i>Navicula pelliculosa</i>	-	-	-
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub> : 27 mg/l	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub> : > 1000 mg/kg	14 dana	<i>Eisenia foetida foetida</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : 1900 mg/kg	-	<i>Coturnix japonica</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 5000 ppm	5 dana	<i>Coturnix japonica</i>	-	-	-
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 0,359 µg/pčeli	48 sati	Pčela ( <i>Apis mellifera</i> )	-	Acute oral	
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> : > 323 µg/pčeli	48 sati	Pčela ( <i>Apis mellifera</i> )	-	Topical	
Bakterije	IC <sub>50</sub> : > 100 mg/kg	-	Aktivni mulj	-	-	-

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC: 0,43-0,81 mg/l	21 dan	<i>Salmo gairdneri</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 1,5 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	nema podataka
Slatka voda	3-30 dana	-	-	-
Zrak	-	-	-	nema podataka
Tlo	3-30 dana	-	-	-

**Glifosat** se ne razgrađuje brzo. Slabo se razgrađuje u tlu uključujući i škropivo koje nije usvojeno od strane biljke. U koncentracijama do 100 mg/l nisu uočeni štetni učinci škropiva koje nije usvojeno od strane biljaka. Razgradnja je uglavnom mikrobiološka i aerobna, ali prisutna je i anaerobna razgradnja. Vrijeme poluraspada u okolišu ovisi o uvjetima, uobičajeno je 3-30 dana u aerobnim uvjetima tla i vodi

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**Glifosat:** Ne očekuje se bioakumulacija. U nekoliko testova bioakumulacije glifosata u morskim i svježim vodama, uočen je mali bioakumulacijski faktor.

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	nema podataka

### 12.4. Pokretljivost u tlu

<b>Glifosat</b> je slabo pokretan u tlu, brzo se adsorbira na čestice gline. Glifosat se čvrsto veže u tlu.						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
 Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

-	-	-	-	nema podataka
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Niti jedan sastojak ne pokazuje kriterije PBT ili vPvB.
<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
	Predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ambalažu dobro isprati nekoliko puta, probušiti i zbrinuti sukladno materijalu od kojeg je izrađena
<b>13.1.2</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
.	02 01 08*- otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari. 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
<b>13.1.3</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
.	Otpadni materijal se može odlagati ili uništavati uz licencu za uništenje kemijskog otpada ili kontroliranim spaljivanja. Obradu i uništavanje provode, za to osposobljene, licencirane tvrtke.
<b>13.1.4</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
.	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

13.1.5	Ostale preporuke za odlaganje:
.	-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži glifosat (u obliku izopropilamino soli))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži glifosat (u obliku izopropilamino soli))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži glifosat (u obliku izopropilamino soli))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži glifosat (u obliku izopropilamino soli))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži glifosat (u obliku izopropilamino soli))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

<b>15.1.</b>	<b>Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu</b>	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj: V.

Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
<b>Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):</b>	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
<b>15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>	
Procjena o kemijskoj sigurnosti nije potrebno za ovaj proizvod.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	- Izmjena odjeljka 2. o identifikaciji opasnosti - razvrstavanje prema CLP odredbi.		
16.2.	Skraćenice :	Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti	
		Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti	
		Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	
		Kron. toks. vod. okol. 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	- STL tvrtke CHEMINOVA A/S, Danska za pripravak GLYPHOSATE 360 g/l SL od srpnja 2013.		
16.4.	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>			
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja		
16.5.	<b>Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)</b>			
	R	22	Štetno ako se proguta	
	R	41	Opasnost od teških ozljeda očiju	
	R	50	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi	
	R	50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi	
	R	51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	<b>HERKULES SUPER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2014.	Izdanje broj:	V.

	H	302	Štetno ako se proguta
	H	318	Uzrokuje teške ozljede oka
	H	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
	H	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
	EUH401		Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

PRILOG:  
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI