

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

Stranica 1 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

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

1.1. Identifikacija proizvoda					
	Trgovačko ime:	Akris			
	Sinonimi:	-			
	Kataloški broj:	-			
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju					
	Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja. Herbicid.			
	Namjene koje se ne preporučuju:	-			
	Razlog za nekorištenje:	-			
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list					
1.3.1. Podaci o distributeru					
	Naziv tvrtke:	BASF Croatia d.o.o.			
	Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska			
	Telefon:	01/6000-020			
	Faks:	01/6000-090			
	Web:	www.agro.basf.hr			
1.3.2. Podaci o zastupniku					
	Naziv tvrtke:	BASF Croatia d.o.o.			
	Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska			
	Odgovorna osoba za STL:	Dajana Mirković (tel: 01/6000-040)			
	E-mail:	dajana.mirkovic@basf.com			
	Web:	www.agro.basf.hr			
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja					
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)			
	Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)			
	Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:	+49 180 2273-112			
	E-mail proizvođača:	Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com			
	Ostali podaci:	-			
ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI					
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese					
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]					
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:			

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

Stranica 2 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Ak. toks. 4 (oral.)	H302
	Derm. senz. 1	H317
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
	-	EUH401

2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]

Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
Xn	R: 22
Xi	R: 43
N	R: 50/53


2.1.3. Dodatne obavijesti

-

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

2.2. Elementi označavanja

2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Identifikacija proizvoda:	AKRIS
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 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.

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

Stranica 3 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Oznake obavijesti:	<p>[Sprječavanje] P261 Izbjegavati udisanje magle. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P280 Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>[Postupanje] P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 Skinuti zagađenu odjeću. P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>[Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	-

2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Označavanje 67/548/EEZ [DSD]	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Acetamid, 2-kloro-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-	163515-14-8/ -/ -	25.2	Xn, N R: 22-43-50/53	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
Tertbutilazin	5915-41-3/ 227-637-9/ -	22.5	Xn, N R: 22-50/53	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
Fenolsulfonska kiselina-formaldehid-polikondenzat kao natrijeva sol	-/ -/ -	< 5	- R: 52/53	Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
Alkoholi, C12-15, etoksilirani	68131-39-5/ -/ -	< 5	Xn, N R: 22-41-50	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400

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

Stranica 4 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

Polietilen glikol	25322-68-3/ -/ -	< 5	-	-
Propan-1,2-diol [01-2119456809-23]	57-55-6/ 200-338-0/ -	< 5	-	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 2,5-3 dl vode te zatražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Nisu poznati.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suženje.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina i bol u probavnom traktu.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.
--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, ugljikov dioksid, suhe kemikalije. Veće požare suzbijati pjenom.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Stranica 5 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, vodikov klorid, oksidi dušika, organoklorni spojevi, oksidi sumpora.
--	---------------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
	Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

5.4. Dodatne informacije

	-
--	---

--	--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

	Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti stvaranje magle/pare/aerosola. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja proizvod mehanički sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

	-
--	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Sprijeciti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.
--	---

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

	Za omeđivanje:	Pijesak, piljevina ili slični materijal.
	Za čišćenje:	Pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad.
	Ostali podaci:	-

6.4. Uputa na druge odjeljke

	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).
--	---

--	--

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

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

Stranica 6 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

	Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.
--	---

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi od temperatura ispod 0 °C i iznad 54 °C. (svojstva proizvoda mogu se mijenjati ukoliko se duže vrijeme skladišti iznad navedene temperature). Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Maksimalno vrijeme skladištenja: 24 mjeseci.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Propan-1,2-diol	57-55-6	150 / 474 - / 10 (U)	- / -	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući tehnički nadzor





	Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.
--	--

Osobna zaštita

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

Stranica 7 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

Zaštita očiju i lica: 	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
Zaštita ruku: 	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm))
Zaštita tijela i nogu: 	Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.
Zaštita dišnog sustava: 	Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387).

Nadzor nad izloženosti okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Disperzija
Boja:	Bež
Miris (prag mirisa) [ppm]:	Blago aromatičan
pH:	6 – 7 (21.6 °C)
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	~ 100 (1.013 mbar) (podatak za otapalo)
Plamište [°C]:	Nema (mjerjenja vršena do temperature vrelišta)
Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod nije lako zapaljiv.
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Ne očekuju se opasnosti ako se proizvod koristi u skladu s uputama i namjenom.
Tlak para [mbar]:	Nema podataka
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
Gustoća [g/cm³]:	~ 1.11 (20 °C)
Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nema podataka
Topljivost (voda) [% vol.]:	Dispergira
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	~ 3.4
Temperatura samozapaljenja [°C]:	445
Temperatura raspada [°C]:	160 (260 kJ/kg) / DSC (OECD 113)

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

Stranica 8 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Viskoznost, dinamička [mPa.s]:	~ 164 (23 °C, 100 1/s)
	Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan
	Oksidativnost:	Proizvod nije oksidativan

9.2. Ostale informacije		
	-	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidjeti odjeljak 7.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	štakor	> 300 < 500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 403	štakor	> 5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 402	štakor	> 5.2 mg/L	4 h	-

Nadraživanje ili nagrizanje

Očiju:	Ne nadražuje / OECD 405
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Ne nadražuje / OECD 404

Preosjetljivost

U dodiru s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. / OECD 406
Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka

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

Stranica 9 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Nema podataka
--	---------------

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

	Karcinogenost:	Nema
	Mutagenost:	Nema
	Smanjenje plodnosti:	Nema
	Štetno djelovanje na plod:	Nema

11.2. Praktična iskustva

	-
--	---

11.3. Opće napomene

	-
--	---

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Ribe: LC ₅₀ (96 h): 14.8 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> / OECD 203; ISO 7346; 32/69/EEZ, C.1 Vodeni beskralješnjaci: EC ₅₀ (48 h): 48 mg/L, <i>Daphnia magna</i> / OECD 202, dio 1 Vodeno bilje: EC ₅₀ (72 h): 0.133 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> / OECD 201 Vodeno bilje: EC ₅₀ (7 d): 0.084 mg/L, <i>Lemna gibba</i> / OECD 221
--	---

12.2. Postojanost i razgradivost

	Abiotička razgradnja:	Nema podataka
	Biorazgradnja:	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
	Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
	Površinska napetost:	Nema podataka
	Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

	Nije primjenjivo
--	------------------

12.6. Ostali štetni učinci

	-
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

Stranica **10** od **12**

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.


Ključni broj otpada

02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.

Ostale preporuke za odlaganje

Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	3082	3082	3082	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	9	9	9
Skupina pakiranja:	III	III	III	III
Opasnost za okoliš:	Da	Da	Da	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], direktiva 1999/45/EZ [DPD]
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-

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

Stranica 11 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

	Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.</p>
--	-------------------------------	--

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.
--	--

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
---------------------------	---

16.2. Skraćenice:	<p>ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.</p>
-------------------	--

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu AKRIS od 14.03.2014., verzija 5.0; ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.</p>
---	---

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:

	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H302	Prema toksikološkim podacima Računska metoda Računska metoda Računska metoda Prema podacima proizvođača
	H317	
	H400	
	H410	
	EUH401	

16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):

	R-oznake:	Broj	Tekst
	R-oznake:	22	Štetno ako se proguta.
		41	Opasnost od teških ozljeda očiju.
		43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
		50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
		51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
		52/53	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
	H-oznake:	302	Štetno ako se proguta.
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Stranica 12 od 12

AKRIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.0.

		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		412	Štetno 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:		-	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-