

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	 chemius.net/OaDb7
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Razrjeđivač. Industrijska uporaba.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	PRISTAN d.o.o.	
	Adresa:	Vukovarska 180, 21000 Split, Hrvatska	
	Telefon:	+385 21 457 624	
	Faks:	+385 21 457 626	
	E-mail odgovorne osobe:	dijana.vukcevic@pristan-colours.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3 Aspir. toks. 1. Ak. toks. 4 Nadraž. koža 2. Nadraž. oka 2 TCOJ 3. TCOJ 3. TCOP 2. Kron. toks. vod. okol. 3.	H226 H304 H312 + H332 H315 H319 H335 H336 H373 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	

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

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H226: Zapaljiva tekućina i para. H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 + H332: Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše. H315: Nadražuje kožu. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P264: Nakon uporabe temeljito oprati sapunom i vodom. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
	Sadrži:	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) ugljikovodici, C9, aromatski
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
- 905-562-9 -	01-2119555267-33	50-85	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena)	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 TCOJ 3.; H335 TCOP 2.; H373
- 918-668-5 -	01-2119455851-35	20-30	ugljikovodici, C9, aromatski	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 TCOJ 3.; H335 TCOJ 3.; H336 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411 EUH066
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791-29	5-15	2-metoksi-1-metiletil acetat	Zap. tek. 3; H226
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	01-2119485493-29	5-15	n-butil acetat	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3.; H336 EUH066

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom odmah isprati s puno tekuće vode. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. Prije ponovne uporabe, očistiti onečišćenu odjeću i obuću.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika! Ne izazivati povraćanje. Ne primjenjivati nikakve mjere koje liječnik nije izričito odobrio. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. Proizvod sadrži vrlo hlapive tvari koje mogu uzrokovati depresiju središnjeg živčanog sustava i imati negativne učinke poput pospanosti, vrtoglavice, usporenih refleksa, omamljenosti ili nesvjestice.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru sa kožom može uzrokovati; suhu i raspucanu kožu, nadražaj, crvenilo, edem.
	Nakon dodira s očima:	Simptomi mogu uključivati crvenilo, žarenje, peckanje, oticanje (edem), bol i suzenje.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Može izazvati bolove u trbuhu. Ulazak čak i malih količina ove tekućine u respiratorni sustav uslijed gutanja ili povraćanja može uzrokovati bronhijalnu pneumoniju (oblik upale pluća/bronhija) i edem pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂). Prah za gašenje. Pjena. Vodena magla može se upotrijebiti u slučaju istjecanja ili prolijevanja koje nije zahvatio požar i to za rastjerivanje smjese zapaljivih para i zaštitu osoba koje sudjeluju u zaustavljanju istjecanja.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode. Voda ovdje nije učinkovita u gašenju požara već samo za hlađenje spremnika izloženih plamenu, radi sprječavanja eksplozije.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri zagrijavanju može doći do nastanka po zdravlje štetnih para/plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. U ambalaži izloženoj vatri može se stvoriti pritisak i nastupiti opasnost od eksplozije. Pare sa zrakom mogu stvarati zapaljive i eksplozivne smjese. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne kontejnere i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Staviti zaštitnu opremu. Zaustaviti daljnje razlijevanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Osigurati dobro prozračivanje. Ne udisati pare/aerosol. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Zaustaviti istjecanje, ako je to moguće učiniti na siguran način. Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Osigurati dobru ventilaciju u prostoru gdje je došlo do istjecanja.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - Ne pušiti! Ne koristiti šibice i upaljače. Pare se mogu zapaliti i može doći do eksplozije. Ostaviti prozore i vrata otvorenim te osigurati dobru ventilaciju kako bi se izbjegnula akumulacija pare. Bez odgovarajuće ventilacije pare se mogu akumulirati pri tlu i može doći do zapaljenja na udaljenom mjestu uz rizik od eksplozije. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Poduzeti mjere protiv stvaranja statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu, udaljeno od nekompatibilnih materijala. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Proizvod čuvati u ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora paljenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		BGV
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-Butil-acetat	123-86-4	150	724	200	966	Nema podataka.
2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50	275	100	550	Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti						
	DNEL					

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
ugljikovodici, C9, aromatski (CAS: -)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	442 mg/m³	n.p.	221 mg/m³ 150 mg/m³
Dermalno	n.p.	3182 mg/kg bw/dan	n.p.	25 mg/kg/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	275 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	153,5 mg/kg
n-butil acetat (CAS: 123-86-4)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	960 mg/m³	960 mg/m³	480 mg/m³	480 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
ugljikovodici, C9, aromatski (CAS: -)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	12,5 mg/kg bw/dan 11 mg/kg/dan
Inhalacijski	n.p.	260 mg/m³	n.p.	65,3 mg/m³ 32 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	1872 mg/kg bw/dan 11 mg/kg/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1,67 mg/kg
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	33 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	54,8 mg/kg
n-butil acetat (CAS: 123-86-4)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	859,7 mg/m³	859,7 mg/m³	102,34 mg/m³	102,34 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

PNEC		
	Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
	Slatka voda	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) (CAS: -) : 0,25 mg/L 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 0,635 mg/L n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 0,18 mg/L
	Slatkovodni sedimenti	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) (CAS: -) : 14,33 mg/kg 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 3,29 mg/kg n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 0,981 mg/kg
	Morska voda	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) (CAS: -) : 0,25 mg/L 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 0,0635 mg/L n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 0,018 mg/L
	Morski sedimenti	2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 0,329 mg/kg n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 0,0981 mg/kg
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 100 mg/L n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 35,6 mg/L
	Tlo (poljoprivredno)	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) (CAS: -) : 2,41 mg/kg 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS: 108-65-6) : 0,29 mg/kg n-butil acetat (CAS: 123-86-4) : 0,0903 mg/kg
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla. Ako tehničke mjere za smanjenje izloženosti radnika nisu dovoljne i prekorače se granične vrijednosti izloženosti opasnih tvari u zraku potrebno je koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema mora biti označena s CE oznakom, što znači da zadovoljava važeće standarde.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Ako za vrijeme rada postoji opasnost od prskanja koristiti odgovarajuću zaštitu za usta, nos i oči kako bi se spriječila slučajna apsorpcija.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Koristiti zaštitne rukavice s oznakom CE kategorije III (HRN EN 374). Kako proizvod predstavlja smjesu nekoliko različitih tvari, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
	Zaštita tijela	Nositi zaštitnu odjeću kategorije II s dugim rukavima i zaštitnu obuću (Direktiva 89/686/EEZ). Radna obuća sa zaštitom protiv klizanja (HRN EN ISO 20344). Osigurati antistatičku radna odjeću u slučaju radnog okruženja u kojem postoji rizik od eksplozije.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju kada su koncentracije para u zraku povišene, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387). Klasa (1, 2 ili 3) mora se odabrati prema graničnoj koncentraciji uporabe (1000, 5000 ili 10000 ppm). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku manje od 17%.
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	U procesu proizvodnje kontrolirati dopuštenu razinu emisije u okoliš kroz ventilacijske sustave, sukladno propisima zaštite okoliša.

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEDIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje:	tekuće
	Boja:	bezbojna
	Miris	karakterističan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	< -50 °C
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	> 23 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	9,16 hPa
	Gustoća pare:	> 1
	Relativna gustoća:	0,88
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: topiv
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	> 450 °C
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Sadržaj organskih otapala:	879,69 g/l 100 %
	Ostalo:	HOS (hlapljivi ugljik): 83,18 % - 731,72 g/l

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje. 2-metoksi-1-metiletil acetat je stabilan, ali sa zrakom može polako razviti perokside koji s povećanjem temperature mogu eksplodirati. n-butil acetat se razgrađuje brzo u vodi, posebno u prisutnosti topline.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Pare mogu tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Ksilen: stabilan, ali može razviti snažne reakcije u prisutnosti jakih oksidacijskih sredstava kao što su sumporna i dušična kiselina i perklorati. Može tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. 2-metoksi-1-metiletil acetat može burno reagirati s oksidacijskim sredstvima, jakim kiselinama i alkalijskim metalima. n-butilacetat: rizik od eksplozije u kontaktu s oksidacijskim sredstvima. Može reagirati opasno s alkalnim hidroksidima, kalij terc-butoksidom. Može tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Jako zagrijavanje. Ukloniti izvore paljenja. Akumulacija elektrostatičkog naboja. 2-metoksi-1-metiletil acetat: čuvati u inertoj atmosferi, zaštićeno od vlage jer lako hidrolizira. n-butilacetat: Zaštititi od vlage, topline i otvorenog plamena.
10.5.	Inkompatibilni materijali	2-metoksi-1-metiletil acetat: oksidacijska sredstva, jake kiseline i alkalijski metali. n-butilacetat: voda, nitrati, jaka oksidacijska sredstva, kiseline i alkalije i kalijev terc-butoksid.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje plinova i para potencijalno opasnih za zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena		
Proizvod							
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena)							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 3523 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 12126 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 27,124 mg/L	4 h	n.p.		
ugljikovodici, C9, aromatski							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 3592 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 3160 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 6193 mg/m ³	n.p.	n.p.		
2-metoksi-1-metiletil acetat							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 8530 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
n-butil acetat							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 10000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 14000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 21,1 mg/L	4 h	n.p.		
Dodatne informacije: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.							
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nadraživanje dišnog sustava:							
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Udisanje	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Aspiracija	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nadraživanje očiju	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodatne informacije: Izaziva nadraživanje kože i očiju. Nadražuje dišni sustav.						
Preosjetljivost						
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodatne informacije: Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.						
Specifični simptomi						
Proizvod						
Gutanje:		Nema podataka.				
Dodir s kožom:		Nema podataka.				
Udisanje:		Nema podataka.				
Dodir s očima:		Nema podataka.				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)						

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može izazvati oštećenje organa tijekom dugotrajne ili ponavljane izloženosti. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	Nema podataka.	
	Mutagenost in-vitro:	Nema podataka.	
	Genotoksičnost:	Nema podataka.	
	Mutagenost in-vivo:	Nema podataka.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstva:	Nema podataka.	

11.2.	Praktična iskustva
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Nema podataka.
	Ostala opažanja:
	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
-------	------------

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 2,6 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) ^[1]
	LC10: > 1,3 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) ^[2]
	LC ₅₀ : 9,2 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	ugljikovodici, C9, aromatski
	LC50: 18 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	n-butil acetat
rakovi	EC ₅₀ : 1 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) ^[3]
	EC ₅₀ : 0,96 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	ksilen (reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena) ^[4]
	EC ₅₀ : 3,2 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	ugljikovodici, C9, aromatski
	EC ₅₀ : 44 mg/L	48 h	<i>Daphnia sp.</i>	n.p.	n.p.	n-butil acetat
alge/vodene biljke	ErL50: 2,9 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	ugljikovodici, C9, aromatski
	EC ₅₀ : 675 mg/L	72 h	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	n.p.	n.p.	n-butil acetat

[1] - po p-ksilenu
[2] - po smjesi ksilena
[3] - po o-ksilenu
[4] - po etilbenzenu

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
rakovi	NOEC: 23 mg/l	21 dan	n.p.	n.p.	n.p.	n-butil acetat
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n-butil acetat						
2,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
Nema podataka.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka.						
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Nema podataka.						

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentracijama iznad 0,1%.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
12.7.	Drugo
	Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćena ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
	UN broj:	1263
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJAMA SRODNE TVARI
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
	Skupina pakiranja:	III
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
	UN broj:	1263
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJAMA SRODNE TVARI

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
	Skupina pakiranja:	III
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
	UN broj:	1263
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJAMA SRODNE TVARI
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
	Skupina pakiranja:	III
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)		
	UN broj:	1263
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJAMA SRODNE TVARI
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
	Skupina pakiranja:	III
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
	UN broj:	1263
	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJAMA SRODNE TVARI
	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
	Opasnosti za okoliš:	-
	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Dodatne informacije:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	879,69 g/l
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute:	Kategorija Seveso: 6
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 TCOP 2. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, DILUENTE ACRILICO PRS, CHIMEN srl, datum izdanja: 10.11.2014.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

Trgovačko ime:	AKRILNI RAZRJEĐIVAČ	Datum izdanja:	24.5.2016
		Izdanje broj:	1

	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H312 + H332 Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI Scenarij izloženosti nije izrađen.	
---	--