

LUXAL WASH PRIMER B

Revizija br:5/ 5
Datum prvog izdanja: 29-06-07
Datum izrade:31-07-18**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	LUXAL WASH PRIMER B
Šifra(e) proizvoda	430458 Napomena: Navedene šifre su šifre bez pakiranja, sigurnosno-tehnički list vrijedi za sva pakiranja navedenih šifri.

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Učvršćivač na osnovi fosforne kiseline i organskih otapala. Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu.
Način uporabe:	Nakon zamješavanja s bazom nanošenje zračnim i bezračnim štrcanjem.
Razlog za nekorisćenje:	Nema posebnih ograničenja.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, 241 0657, Fax.: + 385 1 240 5535
Odgovorna osoba	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
---------	---

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Kategorije opasnosti	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 1, H318 Zapaljiva tekućina 2, H225 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2, H315 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje 3, H335,H336
----------------------	---

2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**Označavanje (1272/2008 (CLP)):**



Oznaka opasnosti	Opasnost
Sadrži:	2-metil-propan-1-ol; fosforna kiselina; propan-2-ol
Oznake upozorenja (H-oznake)	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H315 - Nadražuje kožu. H318 - Uzrokuje teške ozljede oka. H335 - Može nadražiti dišni sustav. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti (P-oznake)	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola. P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod sadrži organska otapala.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari	Nije primenljivo. Ovaj proizvod je smjesa
------------------	---

3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Učvršćivač na osnovi fosforne kiseline i organskih otapala.
------------------	---

Kemijski naziv	Koncentracija [%]	[ut.	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
propan-2-ol	50-100		67-63-0 200-661-7 603-003-00-0 01-2119457558-25	TCOJ 3; H336 Nadraž. oka 2; H319 Zap. tek. 2; H225
2-metil-propan-1-ol	20-29,99		78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Ozlj. oka 1; H318 Nadraž. koža 2; H315 Zap. tek. 3; H226
fosforna kiselina	5,0-9,99		7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Nagriz. koža 1B; H314 B

Napomene:	B: U razvrstavanju tih tvari napomena B uzima u obzir (klasifikacija primjenjuje se samo u slučaju tvari). Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovi stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj tvari je prikazan kao raspon vrijednosti. U slučaju zahtjeva nadležnih organizacija spremni smo predočiti točan sadržaj pojedinih komponenata.
------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Nadraživanje dišnih puteva, kašljanje, peckanje u nosnoj šupljini.
Nakon dodira s kožom:	Blagi nadražaj kože: lokalizirano crvenilo, isušivanje, kao posljedica moguć svrbež.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje, peckanje kod osjetljivih osoba. Žarenje i svrbež očiju i vjeđa, suženje, zamagljenje vida, zamućenje rožnice i trajno oštećenje šarenice.
Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proljev.
Pojava preosjetljivosti:	Nema podataka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Zatvarati spremnik.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim.
--------------------------	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Samostalni uređaji za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
--	---

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Osobna zaštita:	Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje.
-----------------	---

6.2 Mjere zaštite okoliša

Zaštita okoliša:	Spriječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrumne, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalic.
------------------	---

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja:	Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
---	---

6.4 Uputa na druge odjeljke	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.
-----------------------------	---

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite:	Kod uporabe, pare proizvoda tvore zapaljive/ eksplozivne smjese para i zraka. Tijekom pumpanja može doći do pojave statičkog elektriciteta što može uzrokovati požar. Omogućiti vodljivost i uzemljenje sve opreme. Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.
Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom kemikalijom. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. NEPRIKLADNI: Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.
Razred skladištenja:	3A: Zapaljive tekuće kemikalije

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nisu dostupne daljnje relevantne informacije.
---	---

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	GVI ppm	GVI mg/m ³	KGVI ppm	KGVI mg/m ³
propan-2-ol	400	999	500	1250
2-metil-propan-1-ol	50	154	75	231
fosforna kiselina		1		2

Biološke granične vrednosti kompenenata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj Biološki uzorak Vreme uzorkovanja Biološke granične vrednosti
propan-2-ol	aceton krv na kraju radne smjene 50 mg/l

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Populacija izloženost učinci vrijednost (jedinica)
propan-2-ol	Djelatnici Dugotrajno kožno Sistemski učinci 888 mg/kg/tel.teže/dan Djelatnici Dugotrajno udisanje Sistemski učinci 500 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno kožno Sistemski učinci 319 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemski učinci 89 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno oralno Sistemski učinci 26 mg/kg/tel.teže/dan
fosforna kiselina	Djelatnici Dugotrajno udisanje Sistemski učinci 10,7 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 1 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno udisanje Sistemski učinci 4,57 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno udisanje Lokalni učinci 0,36 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno oralno Sistemski učinci 0,1 mg/kg/tel.teže/dan

Predviđene koncentracije bez učinka.Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Detalji o prostoru Vrijednost
propan-2-ol	Svježa voda 140,9 mg/l Morska voda 140,9 mg/l Povremeni ispusti 140,9 mg/l Sredstvo za čišćenje 2251 mg/l Talog u slatkoj vodi 552 mg/kg dry weight Zemlja 28 mg/kg
2-metil-propan-1-ol	Svježa voda 0,4 mg/l Povremeni ispusti = 11 mg/l Morska voda = 0,04 mg/l Sredstvo za čišćenje = 10 mg/l Talog u slatkoj vodi = 1,56 mg/kg dry weight Talog u morskoj vodi = 0,156 mg/kg dry weight Zemlja = 0,077 mg/kg dry weight

8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).
Zaštita očiju:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a

	zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
Zaštita kože i tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 464) te obuća od istih materijala ili gume (HRN EN 13832).

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(a)Izgled:	Tekućina	
(b)Miris:	Po organskim otapalima	
(c)Prag mirisa:	Komponente proizvoda imaju nisku granicu detekcije mirisa	
(d)pH:	Nema dostupnih podataka	
(e)Talište/ledište (°C):	42,4 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; fosforna kiselina	
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	83 °C [DIN 43171] ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; propan-2-ol	
(g)Plamište:	12 (°C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;	
(h)Brzina isparavanja:	2,3 butil acetat = 1 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; propan-2-ol	
(i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):	Lako zapaljiva tekućina i para.	
(j)Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti (vol. %):	1,5 12,7 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente	
(k)Tlak pare:	4 - 40 hPa at 20 °C 2-metil-propan-1-ol	
(l)Gustoća pare:	2,55 (zrak=1) 2-metil-propan-1-ol	
(m)Relativna gustoća (kg/l):	0,77 - 0,87 ISO 2811	
(n)Topljivost(i):	Netopiv	
(o)Koeeficijent raspodjele:n-oktanol/voda:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente	
	2-metil-propan-1-ol	(25 °C): 0,79
	propan-2-ol	(25 °C): 0,05
(p)Temperatura samozapaljenja (°C):	399 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; propan-2-ol	
(q)Temperatura raspada (°C):	Nema podataka	
(r)Viskoznost:	DIN4 23°C 10 - 14 s	
Kinematička viskoznost:	> 21 mm ² /s, 40 °C	
(s)Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka	
(t)Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2 Drugi podaci		
Suha tvar(računski, %)	5.95	
Organska otapla (mas.%)	93	

Sadržaj vode (računski,%)	1.05
---------------------------	------

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama.
-------------	--

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
------------	---

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasni uvjeti:	Prisutnost otvorenog plamena ili opasnih tvari. Sprječiti dodir proizvoda s topline, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja.
----------------	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Neželjeni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Nekompatibilnost	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
------------------	--

10.6 Opasni proizvodi raspada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

(a) akutna toksičnost:

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi bile razvrstane kao akutno toksične.

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
propan-2-ol	LC50-8 sata Štakor 16000 ppm	LD50 Štakor 4396 mg/kg	LD50 Zec 12800 mg/kg
2-metil-propan-1-ol	LC50-4 sata Štakor > 7 mg/l	LD50 Štakor 2460 mg/kg	LD50 Zec 3400 mg/kg
fosforna kiselina	INHALATION LC50-1H Štakor > 850 mg/m ³	LD50 Štakor 1530 mg/kg	LD50 Zec 2730 mg/kg

(b) nagrizanje/nadraživanje kože:

Kože:	Nadražuje kožu.
Posebne mjere opreza za korisnika:	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:

Na oči:	Uzrokuje teške ozljede oka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Na kožu:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi izazvale preosjetljivost dišnih putova ili kože.

(e) mutageni učinak na spolne stanice:

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja.

(f) karcinogenost:

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da uzrokuju kancerogene bolesti.

(g) reproduktivna toksičnost:

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente za koje je poznato da su štetne za reproduktivnost ili za plod.

(h) TCO – jednokratno izlaganje:

Izloženost na proizvod:	Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

(i) TCO – ponavljano izlaganje:

Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod višekratnog ili ponovljenog izlaganja
------------------------------------	---

(j) opasnost od aspiracije:

Udisanje:	Nema podataka.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod udisanja, aspiracija toksičnost.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš.
--	---

Kemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
propan-2-ol	LC 50 (48 h) za vodeni okoliš ribe > 100 mg/l LC 50 (48 h) za vodeni okoliš Dafnije > 100 mg/l LC 50 za vodeni okoliš bakterije > 1000 mg/l

2-metil-propan-1-ol	LC 50 (96 h) za vodeni okoliš ribe > 100 mg/l
12.2 Postojanost i razgradivost	
Biorazgradljivost:	Nema raspoloživih podataka
12.3 Bioakumulacijski potencijal	
Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
12.4 Pokretljivost u tlu	
Pokretljivost:	Nema raspoloživih podataka.
12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
12.6 Ostali štetni učinci	
Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.


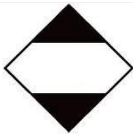
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H4; H3-A Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala. Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR):	Prijevoz morem (IMDG):	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):
UN broj:	1263	1263	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE	BOJE	BOJE
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	3	3
Skupina pakiranja:	II	II	II

Listica opasnosti			
Broj opasnosti:	33	33	33
Kod ograničenja za tunele:	(D/E)		
Ograničene količine:	 za pakovanja: unutrašnja ≤ 5 jedinica, vanjska ≤ od 30 jedinica		
Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS:		F-E, S-E	
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva.		
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije upotrebljivo		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Proizvod podliježe Uredbi o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima. U skladu s Uredbom proizvod se razvrstava u: B(c) - Temelj - Reaktivni temelji Ovaj proizvod sadrži max. 730 g/l

Prema zakonodavstvu o opasnostima od većih nesreća (EU 96/82 - Seveso), proizvod, zbog svog razvrstavanja (opasnih svojstava) spada u kategorije te Uredbe.
Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 - Nadražuje kožu.

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

Izmjene:	Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.
Literatura / Izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu 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.