

BEZBJEDNOSNI LIST
(REACH regulativa (EC) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

DIO 1 : IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE / SMJEŠE I DRUŠTVA / PREDUZEĆA

1.1. Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda: MEDIACOLLE

Šifra proizvoda: ZMEDIACOLL

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smješe i upotrebe koje nijesu preporučljive

Samo za profesionalnu upotrebu

Metakrilni lijepak

1.3. Detalji o dobavljaču, sa bezbjednosnim listom

Poslovno ime preduzeća: AKSIMUM Proizvodi MARKUAGE.

Adresa: 5, Rue du Quai de Debarkquement.76100.ROUEN.FRANCUSKA.

Telefon: 02 32 18 20 00. Faks: 02 32 18 20 01.

E-mail adresa odgovorne osobe: delbarre@akimum.fr

Websajt: <http://www.akimum-pm.fr>

Laboratorija RUAN broj telefona: 00 33 (0) 2 32 18 20 00

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: + 33 (0) 1 45 42 59 59.

Udruženje / Organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres.antipoison.net>

DIO 2 : IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

U skladu sa direktivama 67/548/EEZ, 1999/45/EC i njihove izmjene i dopune.

Lako zapaljivo (P, R 11).

Iritira kožu (Xi, R 38).

Iritirajuće za disajne organe (Xi, R 37).

Preosetljivost kože (Xi, R 43).

Ova mješavina ne predstavlja opasnost po životnu sredinu. Nije poznato ni² se pretpostavlja opasnost po životnu sredinu pod standardnim uslovima korišćenja.

2.2. Podaci na naljepnici

U skladu sa direktivama 67/548/EEZ, 1999/45/EC i njihove izmjene i dopune.

Simboli opasnosti:



Iritirajuće

Sadrži:

607-035-00-6 METHYL METHACRYLATE
607-107-00-7 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE

Oznake za rizike:

R 43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

R 37/38 Nadražuje disajne organe i kožu.

R 11 Lako zapaljivo.

Oznake za bezbjednost:

S 24 Izbjegavati kontakt sa kožom.

S 37 Nositi zaštitne rukavice.

S 16 Držati dalje od izvora zapaljivosti - Zabranjeno pušenje.

S 33 Preduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

S 60 Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad.



Lako zapaljivo

S 9 Čuvati ambalažu na dobro provjetrenom mjestu.

2.3. Ostale opasnosti

Nema dostupnih podataka.

DIO 3 : SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.1. Supstance

Nijedna supstanca ne ispunjava kriterijume propisane u Aneksu II glava A REACH regulativa (EC) n° 1907/2006.

3.2. Smješe

Neke praškaste supstance su pomiješane jer imaju VLEP (Granice izlaganja) udisanjem:

- KAS : 14808-60-7 MLJEVENI SILIC

- KAS : 1317-65-3 KALCIJUM KARBONAT

- KAS : 13463-67-7 TITANIJUM DIOKSID

Oni ne doprinose opasnosti, jer fizičko stanje proizvoda sprečava oscilacije supstance

Sastav :

Identifikacija	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Upozorenje	%
CAS: 14808-60-7 50 <= x % < 100 EC: 238-878-4 SILICE BROYÉE				50 <= x % < 100
INDEX: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 Dgr EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METHYL METHACRYLATE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Xi,F Xi;R37/38-R43 F;R11		10 <= x % < 25
INDEX: 607-107-00-7 CAS: 103-11-7 EC: 203-080-7 2-ETHYLHEXYL ACRYLATE	GHS07 Wng STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Xi Xi;R37/38-R43		2.5 <= x % < 10
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 CARBONATE DE CALCIUM				2.5 <= x % < 10
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXYDE DE TITANE				2.5 <= x % < 10
CAS: 162627-17-0 EC: 605-296-0 FATTY ACIDS, C18, UNSATURED, DIMERS, REACTION PRODUCTS WITH N,N-DIMETHYL-1,3-PRO PANEDIAMINE AND 1,3-PROPANEDIAMINE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317	Xi Xi;R43		0 <= x % < 2.5
CAS: 38668-48-3 SOLUTION D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE DANS MÉTHACRYLATES ET ACRYLATE H412	GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	T T;R25 Xi;R41 R52/53		0 <= x % < 2.5
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH:	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr	Xn,N Xn;R65 Xi;R37		0 <= x % < 2.5

01-2119455851-35 SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	N;R51/53 R10 R66-R67		
CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	Xn,N Xn;R65 N;R51/53 R10 R67-R66		0 <= x % < 2.5

DIO 4 : MJERE PRVE POMOĆI

Po pravilu, u slučaju sumnje ili ako simptomi potraju, uvijek pozvati doktora.

Nikako ne izazivati gutanje kod onesviještene osobe.

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju izloženosti udisanjem :

U slučaju obilnog udisanja, osobu izvesti na svjež vazduh. Utopliti se i mirovati.

U slučaju prskanja ili dodira sa očima :

Isprati temeljno čistom vodom 15 minuta držeći kapke otvorene.

Uputiti pacijenta o oftalmologu, pogotovo ako postoji crvenilo, bol ili oštećenje vida.

U slučaju prskanja ili dodira sa kožom :

Ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom ili drugim sredstvom za čišćenje.

Pripaziti na ostatke proizvoda između kože i odjeće, na satovima, obući, itd

U slučaju alergijske reakcije, potražiti pomoć ljekara.

Ako je sumnjiva površina široko rasprostranjena i / ili postoji oštećenje kože, konsultovati ljekara ili prebaciti pacijenta u bolnicu.

Ne koristiti rastvarače ili razblaživače.

U slučaju gutanja :

Ne davati pacijentu ništa da jede.

Držati osobu u stanju mirovanja. Ne izazivati na silu povraćanje.

Odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazujući naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i posledice, akutne i odložene

Nema dostupnih podataka.

4.3. Naznake za hitnu medicinsku pomoć i neophodnost posebnog tretmana

Nema dostupnih podataka.

DIO 5 : MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Zapaljivo.

Hemijski puderi, ugljen dioksid i drugi gasovi za gašenje su pogodni za male požare.

5.1. Sredstva za gašenje

Držati pakete na hladnom mjestu, kako bi se spriječilo pucanje ambalaže pod pritiskom.

Odgovarajuće metode gašenja

U slučaju požara, koristiti:

- vodu sa AFFF (Voda formira film) aditivom

- pjenu

- višenamjenski ABC prah

Spriječiti otpadne vode protivpožarnih mjera da otiču u kanalizaciju ili vodene kanale.

Neodgovarajuće metode gašenja

U slučaju požara, ne koristiti:

- vodu

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smješe

Vatra često proizvodi gusti crni dim. Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Ne udisati dim.

U slučaju požara, može se formirati sledeće:

- Ugljen monoksid (CO)
- Ugljen-dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za vatrogasce

Vatrogasno osoblje treba da bude opremljeno sa autonomnim izolacionim aparatom za disanje.

DIO 6 : MJERE U SLUČAJU ISPUŠTANJA

6.1. Lične mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Konsultovati mjere bezbjednosti navedene u dijelu 7 i 8.

Za one koji nisu vatrogasci

Zbog organskih rastvarača sadržanih u smješi, eliminisati izvore paljenja i provjetriti prostor.

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima.

Za vatrogasce

Vatrogasci će biti opremljeni adekvatnom opremom za ličnu zaštitu (vidjeti dio 8).

6.2. Mjere zaštite životne sredine

Kontrolisati curenje ili prosipanje i odlaganje sa nezapaljivim upijajućim materijala kao što su pijesak zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja u bubnjevima za odlaganje otpada.

Spriječiti bilo kakav materijal da uđe u kanalizaciju ili vodene kanale.

Koristiti bubnjeve na raspolaganje prikupljenog otpada u skladu sa važećim propisima

Ako proizvod kontaminira kanale za vodu, rijeke ili odvođe, upozoriti nadležne vlasti u skladu sa zakonskim procedurama.

6.3. Metode i materijal za skladištenje i čišćenje

Poželjno čistiti deterdžentom, ne koristiti rastvarače.

6.4. Povezanost sa drugim djelovima

Pogledati dio 13 za pravila za odlaganje otpada.

DIO 7 : RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Zahtjevi koji se odnose na skladišni prostor, važe za sve objekte u kojima se rukuje sa smješom.

Osobe sa senzitivacijom kože ne smiju, pod bilo kojim okolnostima, rukovati sa ovom smješom.

7.1. Mjere opreza za bezbjedno rukovanje

Uvijek prati ruke posle rukovanja.

Ukloniti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

Obezbijediti adekvatnu ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.

Zaštita od požara:

Rukovati u dobro provjetrenim prostorijama.

Isparenja su teža od vazduha. Ona se mogu širiti pri zemlji i formirati smješke koje su eksplozivne u dodiru sa vazduhom.

Spriječiti formiranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija u vazduhu i izbjegavati koncentracije isparenja veće od granica izlaganja.

Spriječiti gomilanje elektrostatičkog naelektrisanja u dodiru sa zemljom.

Smješa može dovesti do elektrostatičkog punjenja: uvijek se uzemljiti tokom pretakanja. Nositi antistatičku obuću i odjeću, i podovi treba da budu električno provodljivi.

Koristiti smješ u prostorijama bez otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja i osigurati da električna oprema bude adekvatno zaštićena.

Držati pakete čvrsto zatvorene i daleko od izvora toplote, varnice i otvorenog plamena.

Ne koristiti alat koji može proizvesti varnice. Zabranjeno pušenje.

Spriječiti pristup neovlašćenim osobama.

Preporučena oprema i postupci :

Za ličnu zaštitu, pogledati dio 8.

Obratiti pažnju na mjere predostrožnosti navedene na naljepnici i takođe industrijski sigurnosne propise.

Izbjegavati udisanje isparenja.

Paketi koji su otvoreni treba pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju.

Zabranjena oprema i postupci :

Zabranjeno pušenje, jelo i piće u prostorijama gdje se koristi smješa.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Nema dostupnih podataka.

Skladištenje

Držati ambalažu dobro zatvorenu na suvom, dobro provjetrenom mjestu

Držati daleko od svih izvora paljenja, toplote i direktne sunčeve svetlosti

Izbjegavati nakupljanje elektrostatičkog naelektrisanja.

Pod mora biti nepropusan i u vidu sakupljajućeg bazena, tako da, u slučaju slučajnog curenja, tečnost se ne može širiti dalje od tog područja.

Pakovanje

Čuvati u ambalaži od istog originalnog materijala.

7.3 . Specifične krajnje primjene

Nema dostupnih podataka.

DIO 8 : KONTROLA IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Dozvoljene granice izloženosti :

- European Union (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Napomene :
80-62-6	-	50	-	100	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Maksimalno :	Definicija :	Kriterijumi :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
80-62-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Višak	Napomene :
80-62-6	50 ml/m3	210 mg/m3	2(l)	DFG, Y
103-11-7	10 ml/m3	82 mg/m3	1(l)	AGS

- France (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Napomene :	TMP No :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
80-62-6	50	205	100	410	-	82
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Maksimalno :	Definicija :	Kriterijumi :
14808-60-7	0.03 mg/m3	-	-	-	R
80-62-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI

8.2. Kontrola izlaganja

Mjere lične zaštite, kao što su oprema za ličnu zaštitu

Piktogram (i) ukazuju na obavezu nošenja opreme za ličnu zaštitu (PPE) :



Koristiti opremu za ličnu zaštitu koja je čista i pravilno se održava.

Čuvati opremu za ličnu zaštitu na čistom mjestu, daleko od radnog područja.

Nikada ne jesti, piti i pušiti tokom upotrebe. Ukloniti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Obezbijediti adekvatnu ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.

Proizvedeno pod licencom Evropskog Sistema Označavanja, Softver INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

- Zaštita očiju / lica

Izbjegavati kontakt sa očima.
 Koristiti zaštitnike za oči dizajnirane za zaštitu od prskanja tečnosti
 Prije rukovanja, nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom EN166.

- Zaštita ruku

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice koje su otporne na hemijske agense u saglasnosti sa standardom EN374.
 Rukavice moraju biti izabrane prema primjeni i dužini upotrebe na radnom mjestu.
 Zaštitne rukavice treba da budu izabrane u skladu sa njihovom podobnošću za radno mjesto pitanju: ostali hemijski proizvodi koji mogu biti obrađeni, neophodna fizička zaštita (sječenje, bockanje, zaštita od toplote), nivo spretnosti je neophodan.

Preporučena vrsta rukavica:

- Butyl Rubber (Isobutylene-isoprene copolymer)

Preporučena svojstva:

- Nepropusne rukavice u skladu sa standardom EN374

- Zaštita tijela

Izbjegavati kontakt sa kožom.
 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
 Radnu odjeću koju nosi osoblje redovno prati.
 Nakon kontakta sa proizvodom, svi dijelovi tijela koji su zaprljani moraju se oprati.

- Zaštita disajnih organa

Izbjegavati udisanje isparenja.
 Anti - gas i filtera para (a) (Kombinovani filteri) u skladu sa standardom EN14387 :
 - A2 (Brown)

DIO 9 : FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšte informacije :

Fizičko stanje :	viskozna tečnost.
------------------	-------------------

Važne informacije o zdravlju, bezbjednosti i životnoj sredini

pH:	nije relevantno.
Tačka / interval ključanja :	> 35 ° C
Temperature paljenja :	11.00 ° C
Eksplozivna svojstva, donja granica eksplozivnosti (%) :	1.2 % vazduha
Eksplozivna svojstva, gornja granica eksplozivnosti (%) :	12.5 % vazduha
Pritisak isparavanja :	Ispod 110 kPa (1.10 bar).
Gustina :	1,83 g / cm ³
Rastvorljivost u vodi :	Nerastvorljivo.
Viskoznost : 7500 Cp na 25 ° C	7500 Cp na 25 ° C
Tačka topljenja / interval topljenja :	nije navedeno.
Temperatura samozapaljenja :	nije navedeno.
Tačka razlaganja / interval razlaganja :	nije navedeno.

9.2 . Ostale informacije

VOC (g/l)	0
-----------	---

DIO 10 : STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Ova smješa je stabilna pod preporučenim uslovima za rukovanje i skladištenje u dijelu 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kada je izložena visokim temperaturama, smješa može osloboditi opasne proizvođačke razlaganja, kao što su ugljen monoksid i dioksid, isparenja i azot oksida.

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati

Bilo koji aparat koji može da proizvede plamen ili ima metalnu površinu na visokoj temperaturi (plamenici, električni lukovi, peći i sl) ne smiju biti dozvoljeni u prostorijama.

Izbjegavati:

- akumulaciju elektrostatičkog naelektrisanja.
 - toplotu
 - plamen i vruće površine

10.5. Nekompatibilni materijali

- peroksidi

10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Termalno razlaganje može osloboditi / formirati:

- Ugljen monoksid (CO)
- Ugljen- dioksid (CO₂)

DIO 11 : TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

Izlaganje isparenjima iz rastvarača u smješi kada prelaze utvrđene granice izlaganja na random mjestu može dovesti do neželjenih efekata po zdravlje poput iritacije sluznice i disajnih organa i neželjenih efekata na bubrezima, jetri i centralnom nervnom sistemu.

Simptomi su glavobolja, utrnulost, vrtoglavica, umor, mišićna astenija i u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti.

Prskanje u očima može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje

Može izazvati alergijsku reakciju u kontaktu sa kožom.

11.1.1. Supstance

Akutna toksičnost :

SOLUTION D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE DANS MÉTHACRYLATES ET ACRYLATE (CAS: 38668-48-3)

Oralno : DL50 = 172 mg/kg
Vrsta : Pacov

11.1.2 . Smješa

Nema dostupnih toksikoloških podataka za smješu.

Monograf (i) iz IARC (Međunarodna Agencija za Istraživanje Kancera) :

CAS 103-11-7 : IARC Grupa 3 : Sastojak nije klasifikovan kao kancerogen za ljude.

CAS 80-62-6 : IARC Grupa 3 : Sastojak nije klasifikovan kao kancerogen za ljude.

CAS 14808-60-7 : IARC Grupa 1 : Sastojak je kancerogen za ljude.

CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Sastojak je vjerovatno kancerogen za ljude.

DIO 12 : EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

12.1.1. Supstance

Nema dostupnih podataka za supstance vodene toksičnosti.

12.1.2. Smješa

Nema dostupnih podataka o vodenoj toksičnosti za smješu.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

12.4 . Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nema dostupnih podataka.

12.6 . Ostale štetne posledice

Nema dostupnih podataka.

DIO 13 : ODLAGANJE

Pravilno upravljanje otpadom smješe i / ili ambalažom moraju biti određena u skladu sa Direktivom 2008/98/EC.

13.1. Metode obrade otpada

Ne sipati u kanalizaciju ili vodene kanale.

Otpad :

Upravljanje otpadom se odvija bez ugrožavanja zdravlja ljudi, bez ugrožavanja životne sredine i, posebno, bez rizika po vodu, vazduh, tlo, biljke ili životinje.

Reciklirati ili odlagati otpad u skladu sa sadašnjim zakonima, prvenstveno preko ovlašćenog sakupljača otpada ili kompanije.

Ne kontaminirati zemlju ili vodu sa otpadom, ne odlagati otpad u životnu sredinu.

Oštećeno pakovanje :

Isprazniti ambalažu u potpunosti. Sačuvati naljepnicu (e) na ambalaži.

Da² ovlašćenom sakupljaču otpada.

Lokalni aranžmani :

Kodovi otpada (Odluka 2001/573/EC, Direktiva 2006/12/EEC, Direktiva 94/31/ EEC o opasnom otpadu) :

15 01 10 * pakovanje sadrži ostatke ili kontaminirano je opasnim supstancama

08 01 11 * otpad boja i lakova koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

DIO 14 : PODACI O TRANSPORTU

Prevoz proizvoda u skladu sa odredbama ADR za drumski, RID za željeznički, IMDG za pomorski i ICAO/IATA za vazdušni saobraćaj (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. UN broj

1263

14.2. Odgovarajuće UN ime isporuke

UN1263 = BOJA (uključujući boje, lakove, emajl, mrlje, šelak, lak, poliranje, tečne filere i tečne bazelaka) ili DRUGE MATERIJALE ZA BOJENJE (uključujući boje za proređivanje i smanjivanje jedinjenja)

14.3. Transport opasnih vrsta

Klasifikacija :



3

14.4. Grupa pakovanja

II

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

-

14.6. Posebne mjere predostrožnosti za korisnika

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	33	5L	163 640HF 650	E1	3	D/E
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ			
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72	E1	

14.7. Transport robe u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL73/78 i IBC-Code

Nema dostupnih podataka.

DIO 15: REGULATORNI PODACI

15.1. Propis/propisi za bezbjednost, zdravlje i životnu sredinu specifični za ovu supstancu ili smješu

- Posebne odredbe:

Nema dostupnih podataka.

15.2. Procjena hemijske bezbjednosti

Nema dostupnih podataka.

DIO 16 : OSTALI PODACI

Pošto uslovi za rad korisnika nijesu poznati kod nas, informacije sadržane u bezbjednosnom listu zasnivaju se na našem trenutnom nivou znanja i na nacionalnim i zajedničkim propisima.

Smješu ne koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u dijelu 1, bez prethodno dobijenog pismenog uputstva za rukovanje.

Odgovornost korisnika je da u svakom trenutku preduzme sve neophodne mjere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima.

Informacije u ovom bezbjednosnom listu smatraju se kao opis bezbjednosnih zahtjeva koji se odnose na smješu, a ne kao garanciju osobina istih.

Naslov za H, EUH i R indikacije pomenute u dijelu 3 :

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u disajne organe.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H335	H335 Može izazvati iritaciju disajnih organa.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.
EUH066	Dugotrajna izloženost može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R 10	Zapaljivo.
R 11	Lako zapaljivo.
R 25	Otrovno ako se proguta.
R 37	Iritirajuće za disajne organe.
R 37/38	Iritirajuće za disajne organe i kožu.
R 41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R 43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R 51/53	Otrovno za vodene organizme, može izazvati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.
R 52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.
R 65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R 66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R 67	Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Skraćenice :

ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

IMDG : Međunarodni pomorski saobraćaj opasnih materija.

IATA : Međunarodna asocijacija avio transporta.

ICAO : Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

RID : Pravilnik o međunarodnom prevozu opasnih materija željeznicom.

WGK : Vassergefahrdungsklasse (vrste opasnosti za vode).