

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 1 od 16

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Pjena se koristi za montažu vrata i prozora, za izolaciju i pričvršćivanje cijevi, za popunjavanje rupa i pukotina, za pričvršćivanje zidnih elemenata i pločica te kao toplinska izolacija materijala.

Namjene koje se ne preporučuju

Svaka nepropisna primjena.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
Adresa ulice: Puchstraße 208
Grad: A-8055 Graz
Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 32 Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail: headquarters@lorencic.com
Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**stanja:****Ostali podaci**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 2 od 16

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti

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.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Kod osoba koje su osjetljive na diizocianate rukovanje tim proizvodom može izazvati alergijsku reakciju. Izbjegavati dodir s proizvodom, uključujući dodir s kožom u slučaju astme, ekcema kože ili problema s kožom. Proizvod ne koristiti ako zračenje nije zadovoljavajuće, ili nositi zaštitnu masku s odgovarajućim filtrom (tip A1 prema EN 14387).
--------	--

2.3. Ostale opasnosti

Svojstva endokrine disrupcije: Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana.
 Čovjek: Tkanina je navedena na jednom od popisa endokrinih poremećaja (Popis II).
 Okoliš: Ova tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme.

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.
 Tvari u mješavini (>0,1%) ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi	30 - < 50 %
	618-498-9	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana	10 - < 20 %
	807-935-0	
	01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	
115-10-6	dimetil-eter	5 - < 10 %
	204-065-8	
	603-019-00-8	
	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 3 od 16

107-21-1	etandiol; etilen-glikol			1 - < 2,5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
9016-87-9	618-498-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi	30 - < 50 %
		udisanje: LC50 = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
1244733-77-4	807-935-0	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana	10 - < 20 %
		udisanje: LC50 = > 7 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 632 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilen-glikol	1 - < 2,5 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: ATE = 500 mg/kg	

Ostali podaci

Proizvod ne sadrži SVHC tvari (navedene) >0,1% prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 §59 (REACH)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon udisanja

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. Pri alergijskim smetnjama, osobito u dišnom traktu odmah se posavjetovati s liječnikom. davanje kortizon-spreja u ranoj fazi.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

Ako je osoba nešto progutala, odmah joj dati da pije: Voda. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči. NE izazivati povraćanje. Oprez pri povraćanju: opasnost od udisanja! Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Pjena otporna na alkohol. Kapljice vode.

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljiv. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. U slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 4 od 16

(CO₂). Ugljični monoksid. dušični oksidi (NO_x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Prozračivati zahvaćeni prostor. Otkloniti sve zapaljive izvore. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Za interventno osoblje

Koristite respirator sa pozitivnim pritiskom zraka ako postoji potencijal za nekontrolirano otpustanje, razine izlaganja nisu poznate ili za slične okolnosti pri kojima respiratori za prociscenje zraka ne daju odgovarajuću zaštitu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. opasnost od eksplozije. Pukotine odmah zatvoriti. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odjeljak o zbrinjavanju.

Za čišćenje

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Upotrebljavati samo u dobro zračenim prostorima. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete. Zbog opasnosti od eksplozije spriječiti prodiranje para u podrum, kanalizaciju i jame.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (Vidi odjeljak 8.)

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Uprljenu odjeću odmah skinuti i ukloniti na siguran način. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora. normalnu odjeću čuvati odvojeno od radne.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 5 od 16

Dalje upute

Higijenske i mjere zaštite: vidi odjeljak 8

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni. Zapaljive čvrste tvari. Samozapaljive (piroforne) tekuće i krute tvari. Samozapaljive tvari ili smjese. Supstance i smjese koje u dodiru s vodom izlučuju zapaljive plinove. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali. Zapaljive (oksidirajuće) čvrste tvari. Samorazloživi materijali i mješavine. Organski peroksidi. Radioaktivnih tvari. Infektivne tvari.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

preporučena temperatura skladištenja: 10-30 °C. ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C
Poštujte propise o skladištenju zapaljivih aerosola.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi odjeljak 1.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
106-97-8	Butan	600	1450		GVI	
		750	1810		KGVI	
115-10-6	Dimetil-eter	1000	1920		GVI	
107-21-1	Etandiol; etilen-glikol	20	52		GVI	
		40	104		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	8,2 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	22,6 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	2,91 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1,45 mg/m ³
	Potrošač DNEL, akutno	udisanje	sustavno	5,6 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	1,04 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,52 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno	2 mg/kg tjelesne mase/dan
115-10-6	dimetil-eter			
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	471 mg/m ³

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 6 od 16

Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1894 mg/m ³
107-21-1	etandiol; etilen-glikol		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	106 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	35 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	53 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	7 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		Vrijednost
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana	
Slatka voda		0,32 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		0,51 mg/l
Morska voda		0,032 mg/l
Slatkovodni sediment		11,5 mg/kg
Morski sediment		1,15 mg/kg
Sekundarno trovanje		11,6 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		19,1 mg/l
Tlo		0,34 mg/kg
115-10-6	dimetil-eter	
Slatka voda		0,155 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		1,549 mg/l
Morska voda		0,016 mg/l
Slatkovodni sediment		0,681 mg/kg
Morski sediment		0,069 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		160 mg/l
Tlo		0,045 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice. EN 166

Zaštita ruku

Ako se radi o duljem ili češćem dodiru s kožom: Nositi zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal:

butil-kaučuk. (0,5 mm)

vremena proboja: >480 min

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 7 od 16

vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >160 min

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive EZ/2016/425 i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća.

Minimalni standardi za mjere zaštite pri rukovanju s radnim materijalima su navedeni u TRGS 500 (D).

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

Prekoračenje granične vrijednosti

Nedovoljno prozračivanje

odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Aparat za disanje neovisan o zraku u okolišu (izolirajući uređaj) (EN 133).

Upotrebjavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Aerosol	
Boja:	nije određeno	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa:	nije određeno	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		-12 °C
Zapaljivost:		nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:		irelevantno
Temperatura samozapaljenja:		nije određeno
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost:		nije određeno
Topljivost u vodi:		nije određeno
Topljivost u drugim sredstvima za otapanje		nije određeno
Brzina otapanja:		irelevantno
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		nije određeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Tlak pare: (Kod 50 °C)		< 3000 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):		0,929 g/cm ³
Gustoća zasipa:		nije određeno
Relativna gustoća pare:		nije određeno
Svojstva čestica:		nije određeno

9.2. Ostale informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 8 od 16

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

irelevantno

Plin:

460 °C

Oksidirajuća svojstva

ne/nite jedan

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

nije određeno

Stupanj sublimacije:

nije određeno

Stupanj omekšanja:

nije određeno

Točka tečenja:

nije određeno

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Moćnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

Vidi odjeljak 10.5.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

Opasnost od paljenja.

Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Alkohol. amini (pl.). Amonijak. jake lužine. Jaka kiselina. Oksidaciono sredstvo, jako. Redukcijsko sredstvo, jako.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razgrađuje se pri predviđenoj upotrebi.

Ostali podaci

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Štetno ako se udiše.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 2,817 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 9 od 16

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg			
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg			
	udisanje (4 h) para	LC50 11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana				
	oralni	LD50 632 mg/kg	Štakor	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor	ECHA Dossier	
	udisanje (4 h) para	LC50 > 7 mg/l	Štakor	ECHA Dossier	
107-21-1	etandiol; etilen-glikol				
	oralni	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić	RTECS	

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi)

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi)

Osobe koje pate od problema osjetljivosti kože, astme, alergija, kroničnih ili recidivnih bolesti dišnih putova ne bi trebale sudjelovati pri preradi za koju se upotrebljava taj pripravak.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reprodukativna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi:

 Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) Rezultat / vrednovanje: negativan. ; Mutagenost in-vivo/genotoksičnost Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Vrste: Štakor. Rezultat / vrednovanje: negativan.; Kancerogenost: Metoda: OECD 453. Vrste: Štakor. Trajanje izloženosti: 2 godine(a) Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 0,2 mg/m³ zrak.; Teratogena toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrste: Štakor. Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 4 mg/m³ zrak. informacije o literaturi: ECHA dosje

dimetil-eter:

Teratogena toksičnost/teratogenost: NOAEL = 4000 ppm; informacije o literaturi: ECHA dosje

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473, In vitro ispitivanje kromosomskih aberacija (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

Rezultat: negativan. informacije o literaturi: ECHA dosje

Kancerogenost:

Metoda: (inhalacijski) OECD-ova smjernica za ispitivanje 453, Kombinirane studije kronične

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 10 od 16

toksičnosti/karcinogenosti (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

vrste (pl.): Štakor; Trajanje testa: 2 godine(a)

Rezultat: negativan. informacije o literaturi: ECHA dosje

etandiol; etilen-glikol:

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) 1997; Rezultat: negativan. informacije o literaturi: ECHA dosje; Kancerogenost: Metoda: oralni. vrste (pl.): Miš. Trajanje izloženosti: 2 godine(a). Rezultat: NOAEL = 1500 mg/kg; informacije o literaturi: ECHA dosje; Teratogena toksičnost/teratogenost: Metoda: -; Vrste: Miš.; Trajanje izloženosti: 20 d. Rezultat: NOAEC = 2500 mg/m³; informacije o literaturi: ECHA dosje

STOT - jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi)

STOT - ponavljano izlaganje

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi)

4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi:

Kronični inhalacijski toksicitet: Metoda: OECD 453. Vrste: Štakor. Trajanje izloženosti: 2 godine(a) Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 0,2 mg/m³ zrak. informacije o literaturi: ECHA dosje

dimetil-eter:

Kronični inhalacijski toksicitet: NOAEL = 47106 mg/m³ (Štakor)

OECD-ova smjernica za ispitivanje 452, Studije kronične toksičnosti (Chronic Toxicity Studies)

informacije o literaturi: ECHA dosje

etandiol; etilen-glikol:

Subakutna oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); vrste (pl.): Pas.; Trajanje izloženosti: 28 d. Rezultati: NOAEL = 2200 mg/kg(bw)/day ; informacije o literaturi: ECHA dosje

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Svojstva endokrine disrupcije: Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana.

Tkanina je navedena na jednom od popisa endokrinih poremećaja (Popis II).

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi					
	Otrovnost za crustacea	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 (51) mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 11 od 16

	Akutna otrovnost za alge	ErC50	(82) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Otrovnost za crustacea	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Test Guideline 202
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	784	3 h	Aktivan mulj	Study report (1990)	ISO 8192
115-10-6	dimetil-eter						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
107-21-1	etandiol; etilen-glikol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	ECHA dosje	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA dosje	
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulæ	ECHA dosje	ASTM E-47.01
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA dosje	EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	>10000		Pseudomonas putida	ECHA dosje	

12.2. Postojanost i razgradivost

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri i homolozi			
	OECD 302	0%	28	
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			
115-10-6	dimetil-eter			
	OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			
107-21-1	etandiol; etilen-glikol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-A	100%	28	ECHA dosje
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana	2,68
115-10-6	dimetil-eter	0,07

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 12 od 16

107-21-1	etandiol; etilen-glikol	-1,36
----------	-------------------------	-------

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
1244733-77-4	Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Ind.

12.4. Pokretljivost u tlu

Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana, Mobilnost/vrednovanje: Koc (20°C): 324,2
etandiol; etilen-glikol, Mobilnost/vrednovanje: Koc (20°C): 1

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

zbrinjavanje sukladno službenim propisima
Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.
Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema (EWC) Europskom katalogu otpada.
Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno (EWC) Europskom katalogu otpada:

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema AEROSOLI

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 2

prijevozu:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 13 od 16

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F
Posebne odredbe: 190 327 344 625
Ograničena količina (LQ): 1 L
Oslobodena količina: E0
Kategorija transporta: 2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLI

14.3. Razred(i) opasnosti pri

prijevozu: 2

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F
Posebne odredbe: 190 327 344 625
Ograničena količina (LQ): 1 L
Oslobodena količina: E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice: 2.1



Marine pollutant: NO
Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograničena količina (LQ): 1000 mL
Oslobodena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice: 2.1

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 14 od 16



Posebne odredbe:	A145 A167 A802
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Oslobodena količina:	E0
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	203
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	75 kg
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	203
IATA-Maksimalna količina - tereta:	150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

vidi odjeljak 6 - 8

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 40

2010/75/EU (HOS): nije određeno

2004/42/EZ (HOS): nije određeno

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

Upute za aerosol (75/324/EEZ)

REACH 1907/2006 prilog XVII No (smjesa/mješavina): 3, 40, 28, 56

Smjesa klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Produkti reakcije fosforil triklorida i 2-metiloksirana

dimetil-eter

etandiol; etilen-glikol

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Rev. 1,00; 02.06.2014, Prvo izdanje

Rev. 1,01; 13.03.2015, Dokumentacija o promjenama: poglavlje: 2, 3, 7, 11, 12, 16.

Rev. 1,02; 02.06.2015, Dokumentacija o promjenama: poglavlje: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 15 od 16

Rev. 2,0; 06.06.2018, Dokumentacija o promjenama: poglavlje: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 3,0; 27.07.2021, Dokumentacija o promjenama: poglavlje: 1 - 16.

Rev. 4,0; 04.05.2023, Dokumentacija o promjenama: poglavlje: 1 - 16.

Skraćenice

ADR: Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (Organisation for Economic Co-operation and Development)

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari

UN: Ujedinjeni narodi (United Nations)

VOC: Volatile Organic Compounds

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Montageschaum LO-FOAM 2K 400ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Revzija: 04.05.2023

Broj materijalima: ZKR132KLO

Stranica 16 od 16

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Acute Tox. 4; H332	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Postupak izračuna
STOT SE 3; H335	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Načelo premošćivanja "Aerosoli"

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (bubrezi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosno-tehnički list odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosno-tehnički list pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosno-tehnički list ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)