

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 1 od 18

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

PU-Dichtstoff LM grau 600ml

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Poliuretansko tesnilo PENOSIL Premium PU-Sealant Low Modus se lahko uporablja za tesnjenje steklenih struktur in lakiranih površin, za spajanje elementov iz porcelana, aluminija, jekla, nerjavečega jekla; plastike, kot so poliester in številni PVC-ji; ter pobarvanega lesa, betona in opeke.

**Odsvetovane uporabe**

Vsaka nepravilna uporaba.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
Prodočje/oddelek za informacije:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Resp. Sens. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat

metil-1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilsebakat

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H319

Povzročča hudo draženje oči.

H334

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

**Previdnostni stavki**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 2 od 18

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P342+P311	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH212	Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte. Pri osebah, ki so že senzibilizirane na diizocianate, se lahko pri ravnanju s tem izdelkom pojavijo alergijske reakcije. Osebe z astmo, nagnjenostjo k izpuščajem ali težavam s kožo naj se izogibajo stiku z izdelkom, vključno stiku s kožo. Ne uporabljajte izdelka pri nezadostnem prezračevanju ali pa uporabljajte zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (tip A1 po SIST EN 14387).

**2.3 Druge nevarnosti**

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT po XIII. prilogi uredbe REACH: Reaction mass of ethylbenzene and xylene; 4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics			2,5 - <5 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
13463-67-7	titanov dioksid			2,5 - <5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			2,5 - <5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
1305-78-8	calcium oxide			2,5 - <5 %
	215-138-9		01-2119475325-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			0,5 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	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			
82919-37-7	metil-1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilsebakat			0,1 - < 0,2 %
	280-060-4			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 0,1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## PU-Dichtstoff LM grau 600ml

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 3 od 18

Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5 - <5 %
		inhalacijski: LC50 = > 20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titanov dioksid	2,5 - <5 %
		inhalacijski: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,5 - <5 %
		inhalacijski: LC50 = 6700 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 12126 mg/kg; oralni: LD50 = 3523 mg/kg	
1305-78-8	215-138-9	calcium oxide	2,5 - <5 %
		inhalacijski: LC50 = > 6,04 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2500 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	0,5 - < 1 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = [0,368] mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 9400 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 0,1 %
		kožni: LD50 = >3170 mg/kg; oralni: LD50 = 3230 mg/kg	

## Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) &gt;0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

## Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

## Pri stiku s kožo

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

## Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri respiratornih simptomih: Dajanje kortizon spreja v zgodnji fazi.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Ogljikov dioksid. Prah za gašenje. Vodni curek.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 4 od 18

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**Za reševalce**

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Odstranitev: glej odsek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno roko vanje**

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila. Sleči kontaminirana oblačila. Obleko za na cesto hraniti ločeno od delovne obleke. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Dodatni napotki**

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 5 od 18

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 20°C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

**7.3 Posebne končne uporabe**

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)	0,005	0,05 (I)		8 ur	
		0,005	0,05 (I)		KTV	
1305-78-8	Kalcijev oksid	-	1 (A)		8 ur	
		-	4 (A)		KTV	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	

**Vrednosti DNEL-/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	221 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	442 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	221 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	442 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	212 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	260 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	260 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
1305-78-8	calcium oxide			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	4 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 6 od 18

Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	4 mg/m <sup>3</sup>
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat		
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	20 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	25 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemske	50 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	lokalno	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	lokalno	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,17 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,05 mg/kg bw/dan

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		Vrednost
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Sladka voda		0,327 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Sladkovodne usedline		12,46 mg/kg
Morske usedline		12,46 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		6,58 mg/l
Tla		2,31 mg/kg
1305-78-8	calcium oxide	
Sladka voda		0,37 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,37 mg/l
Morska voda		0,24 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2,27 mg/l
Tla		817,4 mg/kg
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	
Sladka voda		1 mg/l

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 7 od 18

Sladka voda (sproščanje v presledkih)	10 mg/l
Morska voda	0,1 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1 mg/l
Tla	1 mg/kg
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Sladka voda	0,002 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,009 mg/l
Morska voda	0,0002 mg/l
Sladkovodne usedline	1,05 mg/kg
Morske usedline	0,11 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1 mg/l
Tla	0,21 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/obraz. SIST EN 166

**Zaščita rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebno roke trajanja:  $\geq$  8 h

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

**Zaščita kože**

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

**Zaščita dihal**

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje.

Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387) tip AB/P3

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi

(plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 8 od 18

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Pasta
Barva:	siv, črn
Vonj:	značileno

**Metoda****Sprememba stanja**

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	137 °C
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Plamenišče:	>70 $\varnothing$ C ISO 3679

**Eksplozivne lastnosti**

ni/nobeden

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno

**Temperatura samovžiga**

Plin: 465 °C

Temperatura razpadanja: ni določeno

pH: ni določeno

Dinamična viskoznost: ni določeno

Kinematična viskoznost: >20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(pri 40 °C)

Iztočni čas: ni določeno

Topnost v vodi: ni določeno

**Topnost v drugih topilih**

Aceton

Porazdelitveni koeficient ODDELEK 12: Ekološki podatki  
n-oktanol/voda:Parni tlak: 8,03 hPa  
(pri 20 °C)Parni tlak: 49,28 hPa  
(pri 50 °C)Gostota (pri 20 °C): 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Relativna parna gostota: ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Nadaljnja gorljivost: Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

Oksidativne lastnosti  
ni/nobeden**Druge varnostne značilnosti**

Test separacije topila: ni določeno



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 9 od 18

Vsebnost topila: ni določeno  
 Vsebnost trdnih delov: ni določeno  
 Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Skladiščenje / ravnanje: Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Skladiščenje / ravnanje: Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

učinkuje z : Voda. Alkoholi. Amini.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto. vlaga.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Alkalije (lugi). Kislina. Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

 V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	
	vdihanje (4 h) para	LC50 > 20 mg/l	Podgana.	ECHA Dossier	
13463-67-7	titanov dioksid				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Miš	Toxicol. Letters 168, 176-185 (2007)	WoE
	vdihanje (4 h) aerosol	LC50 [3.43 - 6.82] mg/l	Podgana	ECHA Dossier	WoE
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oralno	LD50 3523 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	EU Method B.1
	dermalno	LD50 12126 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	
	vdihanje (4 h) para	LC50 6700 mg/l	Podgana	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558.(1975)	EU Method B.2

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 10 od 18

	vdihanje aerosol	ATE	1,5 mg/l			
1305-78-8	calcium oxide					
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 425
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2500	Zajec	ECHA Dossier	EU Method B.3
	vdihanje (4 h) aerosol	LC50 mg/l	> 6,04	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 436
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 9400	Zajec	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	vdihanje para	ATE	11 mg/l			
	vdihanje (4 h) aerosol	LC50 mg/l	[0,368]	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
	oralno	LD50 mg/kg	3230	Podgana	ECHA Dossier	OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	>3170	Podgana	ECHA Dossier	OECD 402

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihanju. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ksilen:

mutagenost in-vitro: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost : NOAEL &gt;= 500ppm (OECD Guideline 414); literatura: ECHA Dossier; Karcinogenost: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); vrsta: Podgana.; Trajanje izpostavljenosti: 24 mesecev. rezultat: NOAEL = 500 mg/kg; literatura: ECHA Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Metoda: (inhalacija.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); vrsta: Podgana ; Trajanje izpostavljenosti: 14d. Rezultat: NOAEC = 500 ppm. literatura: ECHA Dossier

calcium oxide:

etilbenzen: mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier; Karcinogenost: Metoda: (inhalacija.): OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); vrsta: Miš. ; Trajanje izpostavljenosti: 2 let ; rezultat: NOAEL = 250 ppm; literatura: ECHA Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Metoda: (inhalacija.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); vrsta: Podgana; Trajanje izpostavljenosti: 28d. rezultat: NOAEL = 500 ppm; literatura: ECHA Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: (inhalacija.): OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); vrsta: Podgana; Trajanje izpostavljenosti: 20d. rezultat: NOAEL = 500 ppm; literatura: ECHA Dossier

mutagenost in-vitro:

 Metoda: Bacterial Reverse Mutation Assay (Ames) = pozitivno. ; OECD Guideline 481 = negativen. ; OECD Guideline 480 = negativen. ; literatura: ECHA Dossier  
 Razvojna toksičnost/teratogenost: Vrsta: Wistar Podgana. /Miš. Metoda: OECD Guideline 414 rezultat:

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 11 od 18

NOAEL  $\geq$  680 /  $\geq$  440 mg/kg (teratogenicity) ;literatura: ECHA Dossier

titanov dioksid:

Mutagenost in-vivo/genotoksičnost:

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vivo.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL(P0, P1)  $\geq$  1000 mg/kg; NOAEL(F1, F1)  $\geq$  1000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg (fetus)Rezultat: NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg (Maternal toxicity )

literatura: ECHA Dossier

Kancerogenost:

rezultat / Vrednotenje: negativen.

literatura: ECHA Dossier

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ksilen:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Vrsta: Podgana ; Trajanje izpostavljenosti: 90d. rezultat: NOAEL = 750 mg/kg (moškega spola.) = 150 mg/kg (ženski.); literatura: ECHA Dossier

etilbenzen:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Vrsta: Podgana; Trajanje izpostavljenosti: 90d. rezultat: NOAEL = 75 mg/kg; literatura: ECHA Dossier; Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day, 6h/d);Vrsta: Miš.; Trajanje izpostavljenosti: 28 d. rezultat: NOAEL = 800 ppm. literatura: ECHA Dossier

calcium oxide:

Subkronična oralna toksičnost: Trajanje izpostavljenosti: 90d; Vrsta: Podgana. ; Metoda: OECD Guideline 408 rezultat: NOAEL  $\geq$  50 mg/L (Voda.) ; literatura: Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Volumes 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F: Toxicology. 4th ed.

titanov dioksid:

Subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: WoE

Trajanje izpostavljenosti: 28d

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEC  $\geq$  5.4 mg/m<sup>3</sup>

literatura: Inhalation of high concentrations of low toxicity dusts in rats results in impaired pulmonary clearance mechanisms and persistent inflammation, Warheit, D.B. et al., 1997, Toxicology and Applied Pharmacology 145: 10 - 22.

Subkronična oralna toksičnost:

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 12 od 18

Metoda: WoE (OECD 408 )  
 Vrsta: Podgana  
 Trajanje izpostavljenosti: 90d  
 rezultat: NOAEL >= 1000 mg/kg  
 literatura: ECHA Dossier

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni razpoložljivih podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 LL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 EL50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
13463-67-7	titanov dioksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 155 - 294 mg/l	96 h	ribe	ECHA Dossier	WoE
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 100 mg/l	72 h	Algae	ECHA Dossier	WoE
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 19.3 - 33.6 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	WoE
	Toksičnost za ribe	NOEC >= 80 mg/l	6 d		ECHA Dossier	WoE
	Toksičnost za alge	NOEC >= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	WoE
	Toksičnost na crustacea	NOEC 1 - 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	WoE
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	WoE
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 8,4 mg/l	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 13 od 18

	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 175 mg/l)		0,5 h	Obogateno blato	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
1305-78-8	calcium oxide						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	50,6	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	49,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	Aquatic Invasions (2009) Volume 4, Issue	
	Akutna bakterijska toksičnost	(300,4 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	101-68-8	OECD Guideline 203
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	1640	3 d	Desmodesmus subspicatus		OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>= 10	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 100 mg/l)		3 h	Obogateno blato	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	0,9 mg/l	96 h	Zebica (brachydanio rerio)	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 14 od 18

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F / ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	69%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	87,8%	28	ECHA Read Across
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	OECD Guideline 302C	0%*	28	101-68-8
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301E / EES 92/69 Priloga V, C.4-B	38%	28	ECHA-Dossier
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.			

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,2
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	4,51
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,77

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
	Hydrocarbons, C11-C14 n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics	144,3	računski	ECHA Dossier
13463-67-7	titanov dioksid	333	Lumbriculus variegatus	REACH Registration D
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	> 5,5 - < 12,2	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Appl. Sci. Branch, E
1305-78-8	calcium oxide	3,55	Lolium perenne cv Nui	Communications in So
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	92	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	<31,4	Cyprinus carpio (krap)	ECHA-Dossier

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT po XIII. prilogi uredbe REACH: Reaction mass of ethylbenzene and xylene; 4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni razpoložljivih podatkov.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 15 od 18

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

080410 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

080410 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150106 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Mešana embalaža

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 16 od 18

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej poglavje 6-8.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 56

2010/75/EU (VOC): 7 %

2004/42/ES (VOC): 81,2 g/l

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni napotki**

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 52.

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,0 Prva objava 04.06.2014

Rev. 2,0 08.06.2018, Spremembe v poglavju 1-16.

Rev. 3,0 29.12.2021 Spremembe v poglavju 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,15,16

**Okrajšave in kratice**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

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



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 17 od 18

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: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Resp. Sens. 1; H334	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.

**Nadaljnji podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Postopek razvrstitve:  
Nevarnosti za zdravje: Postopek izračunavanja.  
Nevarnosti za okolje: Postopek izračunavanja.  
Fizikalne nevarnosti: Na osnovi testnih podatkov. in / ali izračunano. in / ali ocenjeno.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**PU-Dichtstoff LM grau 600ml**

Datum revidirane izdaje: 30.12.2021

Številka proizvoda: ZKR194LO

Stran 18 od 18

obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*