



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 12

3479A

Št.VLN; : 173487  
V005.0

predelano dne: 22.02.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 18.01.2016

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

3479A

#### Vsebuje:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Lepilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Draženje oči	Kategorija 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.	
Senzibilizator kože	Kategorija 1
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 2
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavek o nevarnosti: H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek: P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 Preprečevanje P280 Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavek: P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
 Odziv P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	25- 50 %	Water-react. 2 H261 Flam. Sol. 1 H228

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

Srbečica, opečena koža.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Ni poznanih

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

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

Manjša razlitja pobrisati s papirnati brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

Mesto razlitja temeljito sprati z milom in vodo ali raztopino detergenta.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Preprečiti je treba dolgotrajen ali večkratni stik s kožo, da se tveganje preobčutljivosti čim bolj zmanjša.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

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

Glede na Tehnični list

**7.3 Posebne končne uporabe**

Lepilo

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Silicijev oksid Kvarc 14808-60-7 [kremen [alveolarna frakcija]]		0,15	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	voda (sveža voda)		0,006 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Slana voda		0,001 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	voda (občasno puščanje)		0,018 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Usedlina (sveža voda)				0,996 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Usedlina (slana voda)				0,1 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	Zemlja				0,196 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6	oralno				11 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg bw/dan	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,25 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,33 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,25 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,571 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,571 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,75 mg/kg	

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav  
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlape, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

**Zaščita rok:**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374).Primerni materiali za kratkotrajn stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

**Zaščita oči:**

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja  
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

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

Videz	pasta siva
Vonj	značilno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	> 100 °C (> 212 °F)
Plamenišče	> 110 °C (> 230 °F)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota ( )	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	netopljev
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov / Ni določeno

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Reakcija z močnimi oksidanti.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej poglavje reaktivnost

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

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

**10.5. Nezdržljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikovi oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**Akutna oralna toksičnost:**

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

**Draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Draženje oči:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizacija:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda

**Akutna dermalna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6	zmerno dražljiv	24 h	kunec	Črpalni test

**Resne okvare oči/draženje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	negativen	oralno: dajanje		miš	ni specificirano

**Rakotvornost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Primerki	Sex	Čas izpostavljenosti Frequency of treatment	Vodilo za aplikacije	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	nekarcenogeno	miš	moški	2 y daily	dermalno	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulske teže = 700 25068-38-6	nekarcenogeno	podgana	moški/ženski	2 y daily	oralno: dajanje	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)



**Strupenost za razmnoževanje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study oralno: dajanje	238 d	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oralno: dajanje	14 wdaily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**12.1. Strupenost****ekotoksičnost:**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	Drugi napotki
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/l	Ribe	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****Obstočnost in biološka razgradljivost:**

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6		aerobno	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh****Mobilnost:**

Posušena lepila so neodstranljiva.

**Bioakumulacijski potencial:**

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Primerki	Temperatura	Metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Aluminijev prah, stabiliziran 7429-90-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščno odlagališče kot kemično onesnažen odpadki ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. UN številka**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ADR	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
RID	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
ADN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Skupina embalaže**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	P
IATA	n.a.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR	n.a. Vodilna koda: (E)
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

Transportne razvrstitve v tem razdelku veljajo na splošno za pakirano blago in blago v rinfuzi. Za transportne enote z neto količino največ 5 l tekočih snovi ali z neto maso največ 5 kg trdnih snovi na posamično ali notranjo embalažo je mogoče uveljavljati izjeme PP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), zaradi česar transportna razvrstitev za pakirano blago lahko odstopa.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost < 3,00 % Združena A/B  
(EU)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H228 Vnetljiva trdna snov.  
H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Ostala informacije:**

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**