

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**
- **Številka artikla: 990-0627**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Premazna snov

- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Podatki o vnašalcu/ dobavitelju:

PIRH d.o.o.

Ložnica pri Žalcu 52/a

3310 Žalec



telefon: 00386 3/713 25 00

telefaks: 00386 3/713 25 25

e-mail: simon.ortl@spekter-zalec.si

Podatki o proizvajalcu:

HEIDELBERGER LACKFABRIK

RENTZSCH GMBH &amp; CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

- **Področje/oddelek za informacije:** Varnost izdelkov

- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

PIRH d.o.o.

Od 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00 (g. Simon Ortl).

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma UKC Ljubljana, tel. 01 522 5050. simon.ortl@spekter-zalec.si>

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost GHS02, GHS07**
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Propan-2-ol
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Previdnostni stavki**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P241 Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo], odporno proti eksplozijam.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P405 Hraniti zaklenjeno.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### · Nevarne sestavine:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	(3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan Eye Dam. 1, H318	<2,5%

- **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 2)

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**  
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Omotičnost  
Vrtoglavica
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Zavarovati vire vžiga.  
Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 3)

### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### · Skladiščenje:

#### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Poskrbeti za talno korito brez odtoka.

Hraniti na hladnem.

Regulations for storage of flammable liquids.

#### · Napotki za skupno skladiščenje:

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Regulations for storage of flammable liquids.

#### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

#### · Kategorija skladiščenja: 3

### · 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

### · 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

#### 67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Y, BAT

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
2(II);DFG, Y

MAK (DE) dolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
vgl.Abschn.XII

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 4)

### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
MAK (DE)	dolgoročna vrednost: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vgl.Abschn.XII

### 2530-83-8 (3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

MAK (DE)	vgl. Abschn. IVe
----------	------------------

#### · DNEL

### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
dermalen	DNEL	888 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		319 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
inhalativen	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)
		89 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	DNEL	3,3 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
dermalen	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		18,1 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
inhalativen	DNEL	553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term)
		369 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)
		43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

### 2530-83-8 (3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

dermalen	DNEL	21 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
		21 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
inhalativen	DNEL	147 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term)
		147 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)

#### · PNEC

### 67-63-0 Propan-2-ol

PNEC	140,9 mg/l (fresh water)
	140,9 mg/l (salt water)
	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	552 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	552 mg/kg dwt (salt water sediment)
	28 mg/kg dwt (soil)

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 5)

### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

PNEC	10 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (salt water)
	100 mg/l (sporadic release)
	100 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	41,6 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	4,17 mg/kg dwt (salt water sediment)
	2,47 mg/kg dwt (soil)

### 2530-83-8 (3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

PNEC	1 mg/l (fresh water)
	0,1 mg/l (salt water)
	1 mg/l (sporadic release)
	10 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	0,79 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,13 mg/kg dwt (soil)

#### · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

### 67-63-0 Propan-2-ol

BAT (SI)	50 mg/l
	<i>Biološki vzorec: kri</i> <i>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene</i> <i>Karakteristični pokazatelj: aceton</i>
BGW (DE)	50 mg/l
	<i>Biološki vzorec: urin</i> <i>Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene</i> <i>Karakteristični pokazatelj: aceton</i>
BGW (DE)	25 mg/l
	<i>Untersuchungsmaterial: Vollblut</i> <i>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</i> <i>Parameter: Aceton</i>
BGW (DE)	25 mg/l
	<i>Untersuchungsmaterial: Urin</i> <i>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</i> <i>Parameter: Aceton</i>

### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

BGW (DE)	15 mg/l
	<i>Untersuchungsmaterial: Urin</i>
	<i>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</i>
	<i>Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol</i>

#### · Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 6)

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

- **Material za rokavice**  
We recommend:  
Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm  
naturelatex; strength > 1,0 mm  
e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104  
(breakdown time >180 min)
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
  - Oblika:** tekoč
  - Barva:** v skladu z oznako proizvoda
- **Vonj:** zaznaven
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Vrednost pH** nevtralen
- **Sprememba stanja**
  - Tališče/ledišče:** ni določen
  - Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 82 °C
- **Vnetišče:**  
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 12 °C (DIN EN 456)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 7)

· <b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni uporaben.
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	>270 °C
· <b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· <b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	1,5 Vol %
<b>zgornja:</b>	13,7 Vol %
· <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	48 hPa
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,804 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
· <b>Topnost v / se meša s/z</b>	
<b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
· <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična</b>	Ni določen.
<b>kinematična:</b>	Ni določen.
· <b>Vsebnost topila:</b>	
<b>organska topila:</b>	98,0 %
<b>VOC (EC)</b>	98,00 %
<b>Vsebnost trdih teles:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SI

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

#### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

#### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	LD50	4.016 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

#### 2530-83-8 (3-Glycidylxypropyl)trimethoxysilan

oralen	LD50	8.025 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4.250 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	>5.300 mg/l (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 9)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### · 12.1 Strupenost

##### · Toksičnost vode:

##### 67-63-0 Propan-2-ol

EC10	5.175 mg/l (bacteriae)
EC50	9.714 mg/l (daphniae)
	>100 mg/l (algae)
	>1.000 mg/l (bacteriae)
LC50	9.640 mg/l (fish)
	9.714 mg/l (daphniae)
	>25 mg/l (rat)

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

LC0	>4.600 mg/l (fish)
	>7.000 mg/l (rat)
EC50 (statičen)	23.300 mg/l (daphniae)
	>1.000 mg/l (bacteriae) (OECD-Richtlinie 209)
ErC50 (statičen)	>1.000 mg/l (algae)
IC50	1.000 mg/l (bacteriae)
LC50 (statičen)	6.812 mg/l (fish) (DIN 38412 Teil 15)
	23.300 mg/l (daphniae) (Daphnientest akut)
	>1.000 mg/l (algae) (Algenzellvermehrungshemmtest)
	27.596 mg/l (rat)

##### 2530-83-8 (3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

NOEC	>100 mg/l (daphniae) (21 d; Daphnia magna)
EC50	119 mg/l (algae) (7 d; Anabaena flos-aquae)
LC50	55 mg/l (fish) (96 h; Cyprinus carpio)

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost težko biološko razgradljivo

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Lahko se kopiči v organizmih.

· 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

##### · Drugi ekološki napotki:

· AOX- napotek: not relevant

· Vsebuje v skladu z recepturo težke kovine in spojine po smernici ES št. 2006/11/ES: none

##### · Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.

(nadaljevanje na strani 11)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 10)

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00	Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov
08 01 17*	Odpadki iz odstranjevanja barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1263 BARVA
- **IMDG, IATA** PAINT

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR**



- **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine
- **Listek za nevarnost** 3

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 11)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Vnetljive tekočine  
 · **Label** 3

· **14.4 Skupina embalaže**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Nevarnosti za okolje:**· **Marine pollutant:** Ne· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

*Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.*

*Pozor: Vnetljive tekočine*

· **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**

33

· **EMS-številka:**

F-E, S-E

· **Stowage Category**

B

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

Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**· **ADR**· **Omejene količine (LQ)**

5L

· **Izvezete količine (EQ)**

Kod: E2

*Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml*

*Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml*

· **Prevozna skupina**

2

· **Kod omejitev za predore**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*

*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*

· **UN "model regulation":**

UN 1263 BARVA, 3, II

SI

(nadaljevanje na strani 13)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 12)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost GHS02, GHS07**
- **Opozorilna beseda** Nevarno
  
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Propan-2-ol
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Previdnostni stavki**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P241 Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo], odporno proti eksplozijam.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P405 Hraniti zaklenjeno.
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
  
- **Državni predpisi:**
- **Napotki za omejitev zaposlitev:** none
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

- **Relevantne norme**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 14)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.02.2018

Številka različice 21

Sprememba: 08.02.2018

**Trgovsko ime: HD ADD GLASS ADHESIVE PRIMER**

(nadaljevanje od strani 13)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Laboratory

· **Kontaktna oseba:** Abteilung Produktsicherheit

· **Okrajšave in akronimi:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· \* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**