

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

5082 Adhesion Primer



chemius.net/OQf0d

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Črni temeljni premaz

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SILCO, D.O.O.

Naslov: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija

Tel.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

e-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Nejc Cvilak

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 3 703 3180

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Resp. Sens. 1; H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**

Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H351 Sum povzročitve raka.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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].

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Aromatski, alifatski polizocianat (CAS: 26426-91-5)

difenilmetan-4,4-diizocianat (CAS: 9016-87-9)

Alifatski poliizocianat (CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2)

Tris(p-izocianatofenil) tiofosfat (CAS: 4151-51-3, EC: 223-981-9)

2.2.3. Posebna opozorila

Opozorilo za MDI

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo. Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: 1**3.2. Zmesi**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
etil metil keton	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	20-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119457290-43
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119488216-32
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
Aromatski, alifatski polizocianat	26426-91-5 - -	4-8	Skin Sens. 1; H317		-
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	4-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119475103-46
difenilmetan-4,4-diizocianat	9016-87-9 - -	2,5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373		-
Alifatski poliizocianat	28182-81-2 500-060-2 -	2-5	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119485796-17
Tris(p-izocianatofenil) tiofosfat	4151-51-3 223-981-9 -	<2,5	Resp. Sens. 1; H334		-
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan	2530-83-8 219-784-2 -	<1,5	Eye Dam. 1; H318		01-2119513212-58
dibutilkositrov diklorid [SVHC]	683-18-1 211-670-0 050-022-00-X	<0,1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 2; H330 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,01 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,01 % ≤ C < 3 %	01-2119496066-31

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
SVHC	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

-

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali redčil.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ponesrečenec naj počiva na tplem. Ne izzvati bruhanja!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Povzroča draženje sluznice.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Negativni učinki se lahko odrazijo na jetrih, ledvicah in centralnem živčnem sistemu.

Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

Astmatične težave.

Znaki/simptomi so težko dihanje, sopenje in napetost v prsnem košu.

Ponavljajoče izpostavljanje lahko povzroča stalne dihalne težave.

V stiku s kožo

Draži sluznico.

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

Pripravek se lahko absorbira skozi kožo.

V stiku z očmi

Kapljice pripravka povzročajo običajno reverzibilno draženje oči.

Zaužitje

Povzroči drisko.

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena.

Razpršen vodni curek.

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastajajo: dušikovi oksidi (NO_x). Pri gorenju se sprošča ogljikov monoksid (CO). Možnost nastanka izocianatov in HCN.
Izocianati.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Ne vdihavati hlapov/dima! Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki v sili

Zavarovati možne vire vžiga. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati osebje ter prezračiti prostor.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne kaditi. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabiti zaščitna očala in zaščitne rokavice. Nositi primerno zaščito za dihala (oddelek 8).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred vlago. Hraniti v ustreznem inertnem plinu. Pripravek reagira z vodo. Pri tem nastajajo netopni polimeri in prosti ogljikov dioksid, ki lahko povzroči povišanje pritiska v zaprtih posodah. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od alkalnih snovi. Hraniti ločeno od močnih kislin. Upoštevati navodila na etiketi. Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Električne inštalacije morajo biti eksplozijsko varne. Tla v prostoru morajo biti elektroprevodna. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti le v izvorni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

-

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

Ne prazniti posode pod pritiskom.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
pMDI (računano kot MDI) (9016-87-9)		0,05 (l)		0,05 (l)	K, Y	
n-butilacetat (123-86-4)	62	300	124	600	Y	
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
etilacetat (141-78-6)	200	734	400	1468	Y, EU4	
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	200	600	300	900	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
ksilen (1330-20-7)	100	440				

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etil metil keton (78-93-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1161 mg/kg	
etil metil keton (78-93-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	600 mg/m ³	
etil metil keton (78-93-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	31 mg/kg	
etil metil keton (78-93-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	412 mg/kg	
etil metil keton (78-93-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	106 mg/m ³	

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVA			
naravni kavčuk			

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščitna obutev.

Zaščita dihal

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko s filtrom A (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	črna
- Vonj:	po topilu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH	Ni podatkov.
- Tališče/ledišče	Ni podatkov.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča	79 °C
- Plamenišče	-8 °C
- Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)	200 °C
- Eksplozijske meje	1,8 – 11,5 vol %
- Parni tlak	101 hPa pri 20 °C
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
- Relativna gostota	Relativna gostota: 1,03 pri 20 °C
- Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
- Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
- Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
- Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
- Viskoznost	dinamična: 20 mPas pri 20 °C
- Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
- Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

- Vsebnost organskih topil	52 %
- Vsebnost suhe snovi	48 %
- Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati visokim temperaturam.

Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**

 Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: 1

10.5. Nezdružljivi materiali

 Alkalije.
 Kisline.
 Oksidanti. Voda. Amini. Alkoholi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
etil metil keton (78-93-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		3300 mg/kg		
etil metil keton (78-93-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5000 mg/kg		
etil metil keton (78-93-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	23,5 mg/L		para
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		8700 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2000 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	6350 mg/L		para
n-butyl acetat (123-86-4)	oralno	LD ₅₀	kunec		20 – 30 mg/kg		
n-butyl acetat (123-86-4)	dermalno	LD ₅₀	podgana		40 – 50 mg/kg		
n-butyl acetat (123-86-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	70 – 80 mg/L		para
etil acetat (141-78-6)	oralno	LD ₅₀	kunec		4935 mg/kg		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	1600 mg/L		para
difenilmetan-4,4-diizocianat (9016-87-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		2000 mg/kg		
difenilmetan-4,4-diizocianat (9016-87-9)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	490 mg/L		para
dibutylkositrov diklorid (683-18-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		100 mg/kg		

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod			Draži kožo.		
etil metil keton (78-93-3)			dražilno		
ksilen (1330-20-7)			dražilno		

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod			Draži oči.		
etil metil keton (78-93-3)			Dražilno.		
ksilen (1330-20-7)			Dražilno.		

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno			Povzroča preobčutljivost.		
Za proizvod	inhalacijsko			Povzroča preobčutljivost.		

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**

Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: **1**

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Možen rakotvoren učinek.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etil metil keton (78-93-3)	EC ₅₀	5091 mg/L	48 h	raki			
	LC ₅₀	3220 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1150 mg/L		bakterije			
ksilen (1330-20-7)	LC ₅₀	2,6 – 8,4 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1 – 4,7 mg/L	48 h	raki			
	EC ₅₀	1 – 8,4 mg/L	72 h	alge			
n-butil acetat (123-86-4)	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
etil acetat (141-78-6)	LC ₅₀	220 – 250 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	352 – 500 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	560 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	3300 mg/L	48 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
difenilmetan-4,4-diizocianat (9016-87-9)	LC ₅₀	1000 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1000 mg/L	24 h	vodna bolha			
	EC ₅₀	100 mg/L		bakterije			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**

Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: **1**

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Za sestavine

Snov: n-butil acetat

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

14 06 03* - druga topila in mešanice topil

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1866

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

RAZTOPINA SMOLE

IMDG ime: RESIN SOLUTION

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

-8 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E



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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **5082 Adhesion Primer**

Datum izdelave: **11.8.2008** · Datum spremembe: **27.6.2018** · Izdaja: **1**

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzročča hude poškodbe oči.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar .
- H351 Sum povzročitve raka .
- H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- 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.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.