

1. ODLOMAK: Naziv tvari odn. smjese i poduzeća**1.1. Identifikator proizvoda**

Oblik proizvoda : Smjesa
Trgovački naziv : Bauder LJPILO ZA FILC 1014
Tip proizvoda : Ljepilo

1.2. Relevantna identificirana uporaba tvari ili smjese i uporabe koje se ne savjetuju**1.2.1. Relevantne identificirane uporabe**

Glavna uporabna kategorija : Industrijske uporabe, profesionalna uporaba, potrošačka uporaba

Specifikacija : Ljepila
industrijske/profesionalne uporabe

Naslov	Deskriptori za uporabu
Uporaba u premazima (3)	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Uporaba u premazima (3)	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Uporaba u premazima	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Uporaba u premazima	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Uporaba u premazima	SU21, PC1, PC4, PC5, PC9a, PC10, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1

Tekst deskriptora za uporabu: vidjeti 16. odlomak.

1.2.2. Uporabe koje se ne savjetuju

Nema drugih dostupnih informacija.

1.3. Informacije o dobavljaču koji izrađuje sigurnosno-tehnički list

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
70499 Stuttgart - NJEMAČKA
T 0049 (0) 711/8807-0 - F 0049 (0) 711/8807-300

1.4. Broj telefona za hitne pozive

Broj telefona za hitne pozive : 0049 (0) 30 30686 790
www.giftnotruf.de

2. ODLOMAK: Moguće opasnosti**2.1. Klasifikacija tvari ili smjese****Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Resp. Sens. 1A H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Tekst H oznaka: vidjeti u 16. odlomku.

Štetni fizikalno-kemijski učinci i štetni učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Reagira sporo s vodom (vlagom): Stvara ugljikov dioksid. Povećanje tlaka može dovesti do pucanja posude. Ta se reakcija ubrzava pod utjecajem visokih temperatura. Udisanje je štetno po zdravlje. Postoji sumnja u kancerogeni učinak. Štetno po zdravlje: opasnost od ozbiljnog oštećenja zdravlja u slučaju dugotrajnije izloženosti udisanjem. Djeluje lagano nadražujuće na oči, dišne organe i kožu. Moguća je senzibilizacija udisanjem i kontaktom s kožom. Ovaj proizvod nadražuje dišne putove i može uzrokovati senzibilizaciju: ponovljeno udisanje koncentracija pare i aerosola iznad granične vrijednosti na radnom mjestu moglo bi dovesti do preosjetljivosti dišnih putova. Osobe preosjetljive na MDI mogu imati snažnu reakciju čak i pri vrlo niskim koncentracijama. Problemi s disanjem mogu ponekad nastupiti s odgodom, i nekoliko sati nakon izloženosti.

Bauder LJEPILO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

2.2. Elementi označavanja

Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07



GHS08

Signalna riječ (CLP) :

Opasnost

Upute o opasnosti (CLP) :

H315 - Uzrokuje iritaciju kože
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H332 - Štetno ako se udiše
H334 - Ako se udiše, može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H335 - Može nadražiti dišni sustav
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa (dišnih putova) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti (u slučaju udisanja)

Upute o sigurnosti (CLP) :

P260 - Ne udisati pare, aerosol
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči
P285 - U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

EUH oznake :

EUH204 - Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju

Dodatne oznake :

Opasni sastojci: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol.

2.3. Ostale opasnosti

Nema drugih dostupnih informacija.

3. ODLOMAK: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Nije primjenjivo.

3.2. Smjesa

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS br.) 9016-87-9 (EG indeks. br.) Polymer	<= 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1A, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Katalizator	(CAS br.) 6425-39-4	<= 0,3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Tekst R i H oznaka: vidjeti u 16. odlomku.

4. ODLOMAK: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja

: Žrtvu izvedite na svjež zrak. Po potrebi dajte umjetno disanje. Potražite liječnika. Liječenje je simptomatsko za primarnu iritaciju ili bronhospazam.

Mjere prve pomoći nakon kontakta s kožom

: Onečišćenu odjeću skinite i sve izložene dijelove kože operite blagim sapunom i vodom, a potom isperite toplom vodom. U slučaju dugotrajnije iritacije posjetite liječnika. Jedna MDI studija pokazala je da su sredstva za čišćenje kože na bazi poliglikola ili ulje od kukuruznih klica učinkovitiji od vode i sapuna.

Mjere prve pomoći nakon kontakta s očima

: Odmah 15 minuta ispirite s puno vode. Potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon gutanja

: U slučaju nesvjestice nemojte davati lijekove na usta. U slučaju slabosti: Posavjetujte se s liječnikom/medicinskom službom. Isperite usta.

Bauder LJEPILO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

4.2. Najvažniji akutni i odgođeni simptomi i djelovanje

- Simptomi/oštećenja nakon udisanja : Moguća je senzibilizacija udisanjem. Nadraživanje očiju, nosa, grla i dišnih putova. Može nadražiti dišne putove. Ovaj proizvod nadražuje dišne putove i može uzrokovati senzibilizaciju: ponovljeno udisanje koncentracija pare i aerosola iznad granične vrijednosti na radnom mjestu moglo bi dovesti do preosjetljivosti dišnih putova. Osobe preosjetljive na MDI mogu imati snažnu reakciju čak i pri vrlo niskim koncentracijama. Problemi s disanjem mogu ponekad nastupiti s odgodom, i nekoliko sati nakon izloženosti.
- Simptomi/oštećenja nakon kontakta s kožom : Nadražuje kožu. Moguća senzibilizacija kontaktom s kožom.
- Simptomi/oštećenja nakon kontakta s očima : Nadražuje oči.

4.3. Upute o hitnoj medicinskoj pomoći ili specijalnom liječenju

Simptomatsko liječenje. Izloženost visokim koncentracijama: zbog toga liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon nezgode.

5. ODLOMAK: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristite sredstva za gašenje koja sadrže vodu. Ako nema drugih sredstava na raspolaganju, može se koristiti voda, ali samo u velikim količinama. Voda može bruno reagirati s vrućim izocijanatom. Sprječavanje ulaska u kanalizaciju u slučaju požara: Spremnik ohladite vodom.

5.2. Posebne opasnosti koje uzrokuje tvar ili smjesa

- Reaktivnost u slučaju požara : Nema podataka.

5.3. Upute o suzbijanju požara

- Mjere zaštite od požara : Iz prostorija treba prije svega izvesti sve ljude koji tamo nisu nužno potrebni.
- Upute za gašenje : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili vodenu maglicu. Treba izbjegavati (isključiti) da voda korištena za gašenje požara dospije u okoliš. Oprez prilikom suzbijanja kemijske vatre.
- Zaštita tijekom suzbijanja požara : Nosite zaštitnu napravu za disanje neovisnu o okolnom zraku i zaštitnu odjeću. Na područje požara ne ulazite bez dostatnih zaštitnih uređaja uključujući i zaštitnu napravu za disanje.
- Ostale informacije : Zbog reakcije s vodom, pod plinom CO₂ moglo bi doći do opasnog nakupljanja tlaka kad se kontaminirani spremnici ponovno zatvore. Spremnici u slučaju pregrijavanja mogu eksplodirati.

6. ODLOMAK: Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

- Opće mjere : Zatvorite opasno područje. Pare ne udišite. Iz prostorija treba prije svega izvesti sve ljude koji tamo nisu nužno potrebni. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom. Uklonite propusnosti, ako je to moguće bez opasnosti. Sprječite ulazak u kanalizaciju i javne vode. Osigurajte dobro prozračivanje.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za slučaj nužde

- Zaštitna oprema : Koristite zaštitnu odjeću. Vidjeti 8. odlomak.

6.1.2. Interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Tijekom rada nosite prikladne zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću. Osoblje koje radi na čišćenju opremite odgovarajućom zaštitom.

6.2. Mjere za zaštitu okoliša

Ne izlijevajte u površinske vode ili odvođe. Sprječite ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Uklonite propusnosti, ako je to moguće bez opasnosti. Proizvod koji se oslobodio skupite/upumpajte u prikladne spremnike. Male količine iscurjele tekućine: skupite negorivim upijajućim materijalom i stavite u kontejner za zbrinjavanje.
- Čišćenje : Ostatke isperite s mnogo vode.
- Ostale informacije : Prazne spremnike i otpad treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ispitajte atmosferu u pogledu MDI-a.

6.4. Referenca na druge odlomke

Ograničavanje eksplozije i osobna zaštitna oprema. Vidjeti 8. odlomak.

7. ODLOMAK: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

- Druge opasnosti pri preradi : Prostoriju dobro prozračite. Po potrebi: prozračivanje, lokalno odzračivanje ili zaštita za dišne putove. U slučaju alergija, astme i kroničnih bolesti dišnih putova ne smije se raditi s ovakvim pripravcima.

Bauder LJEPILU ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

- Mjere zaštite za sigurno rukovanje : Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenim prostorijama. Ne smije ući u oči, na kožu ili na odjeću. Koristite propisanu osobnu zaštitnu opremu.
- Temperatura korištenja : 5 - 40 °C
- Higijenske mjere : Kontaminiranu odjeću operite prije ponovnog korištenja. Tijekom korištenja ovog proizvoda ne jedite, ne pijte niti pušite.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvajte u originalnoj ambalaži. Čuvajte na suhom mjestu. Čuvajte samo u originalnom spremniku na hladnom, dobro prozračenom mjestu, daleko od: direktnog sunčevog zračenja, izvora topline.
- Temperatura skladištenja : 2 - 40 °C
- Skladište : Razred skladištenja (LGK) 12: Negorive tekućine koje se ne mogu pridružiti niti jednom drugom razredu skladištenja. (D).
- Posebni propisi za ambalažu : Paket nemojte više zatvarati ako je sadržaj kontaminiran. Kao rezultat reakcije s vodom, čime se stvara plin CO₂, može doći do opasnog tlaka ako se ponovno zatvore kontaminirani spremnici. U skladu sa zakonskim propisima.

7.3. Specifične primjene

Ljepilo.

8. ODLOMAK: Ograničavanje i nadziranje izlaganja/osobna zaštitna oprema

8.1. Parametri koje treba nadzirati

Bauder LJEPILU ZA FILC 1014	
DNEL/DMEL (zaposlenik)	
Akutno - sustavno djelovanje, dermalno	50 mg/kg tjelesna težina/dan
Akutno - sustavno djelovanje, inhalacijski	0,1 mg/m ³
Akutno - lokalno djelovanje, dermalno	28,7 mg/cm ²
Akutno - lokalno djelovanje, inhalacijski	0,1 mg/m ³
Dugoročno - sustavno djelovanje, inhalacijski	0,05 mg/m ³
Dugoročno - lokalno djelovanje, inhalacijski	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (opća populacija)	
Akutno - sustavno djelovanje, dermalno	25 mg/kg tjelesne težine
Akutno - sustavno djelovanje, inhalacijski	0,05 mg/m ³
Akutno - sustavno djelovanje, oralno	20 mg/kg tjelesne težine
Akutno - lokalno djelovanje, dermalno	17,2 mg/cm ²
Akutno - lokalno djelovanje, inhalacijski	0,05 mg/m ³
Dugoročno - sustavno djelovanje, inhalacijski	0,025 mg/m ³
Dugoročno - lokalno djelovanje, inhalacijski	0,025 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	1 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,1 mg/l
PNEC (tlo)	
PNEC tlo	1 mg/kg težine suhe mase
PNEC (STP)	
PNEC uređaj za pročišćavanje	1 mg/l

8.2. Ograničavanje i nadziranje izlaganja

- Prikladne tehničke upravljačke naprave : Lokalni odvod otpadnog zraka i opće odzračivanje moraju biti prikladni za standardne vrijednosti izloženosti. Prag mirisa MDI daleko je iznad granične vrijednosti na radnom mjestu.
- Osobna zaštitna oprema : Rukavice. U slučaju opasnosti od prskanja: zaštitne naočale. Zaštitno odijelo.
- Materijali za zaštitnu odjeću : Butil kaučuk. Klorirani polietilen. Neopren. PVC. Viton.
- Zaštita ruku : Nosite prikladne zaštitne rukavice. Prikladne rukavice (EN 374). Vrijeme prodiranja: PVA: 240-480', Butil kaučuk: <60 "Poletileni:> 480'. Za kratkotrajni kontakt mogu se koristiti i PVC zaštitne rukavice.
- Zaštita za oči : Nosite zaštitne naočale koje štite od prskotina.
- Zaštita za kožu i tijelo : Radno odijelo. Onečišćenu odjeću odmah skinite.
- Zaštita dišnih putova : Ako prozračivanje nije dovoljno, nosite zaštitu za dišne putove.



Bauder LJEPILO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

- Ograničavanje i nadziranje izloženosti okoliša : Vidjeti Dio I6,7, 12 en 13.
- Ograničavanje i nadziranje izloženosti potrošača : 1. Nakon 27. prosinca 2010. ne smije se stavljati u promet za širu javnost u smjesama koje ovu tvar sadrže u koncentraciji od $\geq 0,1$ Vol.-% MDI; osim ako dobavljač jamči prije stavljanja u promet da pakiranje sadrži a) zaštitne cipele koje ispunjavaju zahtjeve Direktive 89/686/EEZ Vijeća [9]; b) neovisno o drugim pravnim propisima Zajednice o klasifikaciji i pakiranju tvari i smjesa ima dobro vidljiv, čitljiv i neizbrisiv sljedeći natpis: "-- Za osobe koje su već senzibilizirane za diizocijanate, rukovanje ovim proizvodom može uzrokovati alergijske reakcije. -- U slučaju astme, akcematoznih kožnih bolesti ili problema s kožom, treba izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući i kontakt s kožom. -- Proizvod ne koristite ako nema dostatnog prozračivanja, u suprotnom nosite zaštitnu masku s odgovarajućim filtrom za plin (tip A1 prema EN 14387)."
2. Stavak 1. Slovo a) ne vrijedi za vruća ljepila.
- Ostale informacije : Preporuča se medicinska obrada svih djelatnika koji rade ili su u kontaktu s inhalacijskim alergenima.

9. ODLOMAK: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Boja	: Smeđa
Vrelište	: > 300 °C
Plamište	: 186 °C
Temperatura samozapaljenja	: 600 °C
Relativna gustoća pare pri 20 °C	: > 1
Relativna gustoća	: $1,11$
Viskoznost, kinematička	: $2500 - 3200$ 25°C

9.2. Ostale informacije

Sadržaj hlapljivih organskih tvari (VOC) : 0%

10. ODLOMAK: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pod utjecajem vode (vlaga) reagira spajanjem (ugljkov dioksid).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Visoka temperatura.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema drugih dostupnih informacija.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Dušikovi oksidi. Ugljikovodici.

11. ODLOMAK: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkom utjecaju

Akutna toksičnost : Udisanje: štetno po zdravlje ako se udiše.

Bauder LJEPILO ZA FILC 1014	
LD50 oralno štakor	> 10000 mg/kg
LD50 dermalno kunić	> 9400 mg/kg
LC50 inhalacija štakor (mg/l)	$0,49$ g/m ³ 4 sata
ATE (prašina, magla)	$0,490$ mg/l/4 sati
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	
LD50 oralno štakor	> 10000 mg/kg
LD50 dermalno kunić	> 9400 mg/kg
LC50 inhalacija štakor (mg/l)	$0,49$ g/m ³ 4 sata

- Nagrzanje/iritacija kože : Uzrokuje iritaciju kože.
- Teško oštećenje/iritacija očiju : Uzrokuje jaku iritaciju očiju.
- Senzibilizacija dišnih putova/kože : Moguća senzibilizacija udisanjem.

Bauder LJEPILLO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Mutageni učinak na zametne stanice	: Nije klasificirano.
Karcinogenost	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Reproduktivna toksičnost	: Nije klasificirano.
Specifična toksičnost na ciljane organe pri jednokratnoj izloženosti	: Može nadražiti dišne putove.
Specifična toksičnost na ciljane organe pri ponovljenoj izloženosti	: Može uzrokovati oštećenje organa (dišnih putova) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti (u slučaju udisanja).
Opasnost od aspiracije	: Nije klasificirano.

12. ODLOMAK: Podaci koji se odnose na okoliš

12.1. Toksičnost

Ekologija - općenito : Izbjegavajte onečišćavanje tla i voda.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

EC50 dafnija 1	> 1000 mg/l DAPHNIA 96u
EC50 drugi vodeni organizmi 1	> 50 mg/l 3u ALGAE
NOEC (kronično)	> 10 mg/l DAPHNIA

12.2. Postojanost i razgradivost

Bauder LJEPILLO ZA FILC 1014

Postojanost i razgradivost : Nije lako biološki razgradivo.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Postojanost i razgradivost : Nije lako biološki razgradivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bauder LJEPILLO ZA FILC 1014

Bioakumulacijski potencijal : Visok.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

BCF drugi vodeni organizmi 1 : 200 mg/kg
Bioakumulacijski potencijal : Visok.

12.4. Mobilnost u tlu

Nema drugih dostupnih informacija.

12.5. Rezultati analize za PBT i vPvB

Komponenta

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava kriterije za PBT REACH uredbe, Prilog XIII. Ova tvar/smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB REACH uredbe, Prilog XIII.
--	---

12.6. Druga štetna djelovanja

Dodatne napomene : Netopljivo u vodi.

13. ODLOMAK: Upute o zbrinjavanju

13.1. Postupci obrade otpada

Lokalni propisi (otpad) : Zbrinuti u skladu sa zakonskim propisima. Predajte ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. Prazne spremnike i otpad treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Dodatne napomene : Ne dopuštajte kontakt vode (ili svježeg zraka) i ovog materijala.

Kod europskog kataloga otpada (EAK) : 08 05 01* - otpadni izocijanati
16 03 05* - organski otpad koji sadrži opasne tvari

14. ODLOMAK: Informacije o transportu

U skladu sa zahtjevima propisa ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN broj

UN br. (ADR) : Nije primjenjivo.
UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo.
UN br. (IATA) : Nije primjenjivo.
UN br. (ADN) : Nije primjenjivo.
UN br. (RID) : Nije primjenjivo.

14.2. Ispravna UN oznaka ambalaže

Službeni naziv za transport (ADR) : Nije primjenjivo.
Službeni naziv za transport (IMDG) : Nije primjenjivo.

Bauder LJEPILLO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

Službeni naziv za transport (IATA)	: Nije primjenjivo.
Službeni naziv za transport (ADN)	: Nije primjenjivo.
Službeni naziv za transport (RID)	: Nije primjenjivo.
Opis Transportni dokumenti (ADR)	: Nije primjenjivo.

14.3. Prijevozni razredi opasnosti

ADR

Prijevozni razredi opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo.

IMDG

Prijevozni razredi opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo.

IATA

Prijevozni razredi opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo.

ADN

Prijevozni razredi opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo.

RID

Prijevozni razredi opasnosti (RID) : Nije primjenjivo.

14.4. Pakirna skupina

Pakirna skupina (ADR)	: Nije primjenjivo.
Pakirna skupina (IMDG)	: Nije primjenjivo.
Pakirna skupina (IATA)	: Nije primjenjivo.
Pakirna skupina (ADN)	: Nije primjenjivo.
Pakirna skupina (RID)	: Nije primjenjivo.

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš	: Ne.
Štetna tvar za more	: Ne.
Ostale informacije	: Nema drugih dostupnih informacija.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

14.6.1. Kopneni transport

14.6.2. Pomorski transport

14.6.3. Zračni transport

14.6.4. Riječni transport

Ne podliježe pod ADN : Ne.

14.6.5. Željeznički transport

Transport je zabranjen (RID) : Ne.

14.7. Transport rasutog tereta prema Prilogu II MARPOL konvenciji 73/78 i prema IBC kodu

Nije primjenjivo.

15. ODLLOMAK: Pravni propisi

15.1. Propisi o sigurnosti, zaštiti zdravlja i okoliša/specifični pravni propisi za tvar ili smjesu

15.1.1. EU uredbe

Ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima iz Priloga XVII.

Bauder LJEPILLO ZA FILC 1014 nije tvar kandidat prema REACH.

Ne sadrži tvar kandidat prema REACH.

Ne sadrži tvar navedenu u Prilogu XIV Uredbe REACH.

Sadržaj hlapljivih organskih tvari (VOC) : 0%

Drugi propisi, ograničenja i zabrane : (D) GIS-CODE: PU40 PU sustavi, bez otapala, štetni po zdravlje, senzibilizirajući.

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Razred opasnosti za vode (WGK) : 1 - slabo opasno za vode

Napomena za WGK : Klasifikacija na temelju komponenata prema Smjernici za kontrolu tvari opasnih za vode (VwVwS) od 17. svibnja 1999.

Bauder LJEPILO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

15.2. Ocjenjivanje sigurnosti stvari

Nema drugih dostupnih informacija.

16. ODLOMAK: Ostale informacije

Izvori podataka

: Ove informacije odražavaju zdravstvene, sigurnosne i ekološke aspekte proizvoda na temelju trenutnih saznanja. Podaci se ne smatraju tehničkom specifikacijom proizvoda.

Ostale informacije

: Ove informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te trebaju opisati proizvod samo u pogledu zdravlja, sigurnosti i ekoloških uvjeta. Ne treba ga dodatno analizirati kao jamstvo određenog specifičnog svojstva proizvoda (D) GIS-CODE: PU40 PU sustavi, bez otapala, štetni za zdravlje, senzibilizirajući.

Tekst R, H i EUH oznaka:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalacijska), 4. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/nadraživanje očiju, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija očiju, 2. kategorija
Resp. Sens. 1A	Senzibilizacija — dišni putovi, kategorija 1A
Skin Corr. 1C	Nagrizanje/nadraživanje kože, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Nagrizanje/iritacija kože, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Senzibilizacija — koža, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost na ciljane organe (ponovljena izloženost), 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost na ciljane organe (jednokratna izloženost), 3. kategorija, nadraživanje dišnih putova
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše
H334	Ako se udiše, može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H335	Može nadražiti dišne putove
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
R20	Udisanje je štetno po zdravlje.
R36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu
R36/38	Nadražuje oči i kožu
R40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
R42	Udisanje može izazvati preosjetljivost
R43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem
Xi	Nadražujuće
Xn	Štetno po zdravlje
ERC4	Uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod)
ERC8a	Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom)
ERC8d	Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom)
ESVOC SPERC 4.3a.v1	Uporaba u premazima (SU3)
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Uporaba u premazima Komercijalna (SU22)
ESVOC SPERC 8.3c.v1	Uporaba u premazima: Potrošači (SU21)
PC1	Ljepila, brtvila
PC10	Pripravci za gradnju i konstrukcije, nisu drugdje pokriveni.
PC15	Proizvodi za obradu nemetalnih površina
PC18	Tinte i toneri
PC23	Sredstva za štavljenje, bojanje, apreturu, impregniranje i njegu kože
PC24	Maziva, masti i sredstva za odvajanje

Bauder LJEPILO ZA FILC 1014

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 453/2010

PC31	Sredstva za poliranje i smjese za pranje
PC34	Sredstva za bojanje, apreturu i impregniranje tekstila; uključujući i izbjeljivače i druga pomoćna sredstva za obradu
PC4	Sredstva za zaštitu od smrzavanja i odleđivanje
PC5	Pripravci za umjetnike i hobi.
PC9a	Premazi i boje, razrjeđivači, sredstva za skidanje boje
PROC1	Uporaba u zatvorenom postupku, izlaganje nije vjerojatno
PROC10	Nanošenje valjkom ili kistom
PROC11	Neindustrijsko prskanje
PROC13	Obrada proizvoda uranjanjem i lijevanjem
PROC15	Uporaba kao laboratorijski reagens
PROC19	Miješanje rukom uz bliski kontakt i samo s osobnom zaštitnom opremom
PROC2	Uporaba u zatvorenom, kontinuiranom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem
PROC3	Uporaba u zatvorenim serijskim postupcima (sinteza ili formuliranje)
PROC4	Uporaba u serijskim i drugim postupcima (sinteza) kod kojih postoji mogućnost izlaganja
PROC5	Miješanje u serijskim postupcima za formuliranje pripravaka i proizvoda (višestruki i/ili značajan kontakt)
PROC7	Industrijsko prskanje
PROC8a	Prijenos tvari ili pripravka (punjenje/pražnjenje) iz/u posude/velike spremnike u postrojenjima koja nisu specijalno predviđena samo za jedan proizvod
PROC8b	Prijenos tvari ili pripravka (punjenje/pražnjenje) iz/u posude/velike spremnike u postrojenjima koja su specijalno predviđena samo za jedan proizvod
SU21	Potrošačka uporaba: Privatna kućanstva (= općenito = potrošač)
SU22	Komercijalna uporaba: Javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrt)
SU3	Industrijska uporaba: Uporabe tvari kao takvih ili u pripravcima* u industrijskim pogonima

EU sigurnosno-tehnički list (REACH Prilog II)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama, te trebaju opisati proizvod samo u pogledu zdravlja, sigurnosti i ekoloških uvjeta. Ne smije se tumačiti kao jamstvo određenog specifičnog svojstva proizvoda.