ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

reca S27 1K montažna pena
Številka artikla: 0898227001

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Lepljenje; tesnjenje, dušenje in polnjenje fug in votlih predelov.

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

reca d.o.o. Slovenija
Pesnica pri Mariboru 32E
2211 Pesnica pri Mariboru / REPUBLIKA SLOVENIJA
Tel. +386 / 02 / 250 11 45
Faks +386 / 02 / 250 11 55
Domača stran www.reca.si
E-pošta: reca@reca.si

Informacije

Tehnične informacije reca@reca.si

Varnostni List sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Podatki o dobavitelju v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz.v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.
Resp. Sens. 1: H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
STOT SE 3: H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
Carc. 2: H351 Sum povzročitve raka.
Lact.: H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
Aquatic Chronic 4: H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Acute Tox. 4: H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

Alkani, C14-17, kloro

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H351 Sum povzročitve raka.
H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260 Ne vdihavati hlapov / razpršila.
P263 Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Posebna označitev

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemične nevarnosti

Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

Nevarnosti za zdravje

Nosečim ženskam je potrebno obvezno preprečiti vdihovanje produkta in stik kože s produktom.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
20 - 30	Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi
	CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
10 - 20	Izobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - < 15	Glycerin, propoxyliert
	CAS: 25791-96-2, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - 10	Dimetileter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Stisnjen plin): H280
1 - 5	Alkani, C14-17, kloro
	CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No.: 01-2119519269-33-XXXX
	GHS/CLP: Lact.: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100

Komentar sestavin

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Vdihavanje

Prizadetega odnesite na sveži zrak in ga položite v mirno lego.
Na pomoč pokličite zdravnika.

Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom.
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

Če pride v stik z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če snov zaužijemo

Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki
Glavobol
Alergične reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid.
Vodni pršilni curek.
Gasilni prašek.
Pena.

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sprostijo:
Vodikov klorid (HCl).
Cianovodik (HCN).
Dušikovi oksidi (NOx).
Razpokajoče se doze aerosola lahko priletijo z veliko močjo iz požara.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite nastajanje virov vžiga.
Poskrbite za zadostno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek).
Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Pogonski plini lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Po delu poskrbite za temeljito čiščenje kože in njeno nego.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.
Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 0,05 mg/m³, Germany
Izobutan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1800 mg/m³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Dimetileter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1920 mg/m³, EU

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (EU)

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Dimetileter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ur: 1000 ppm, 1920 mg/m³

DNEL

Snov
Alkani, C14-17, kloro, CAS: 85535-85-9
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 47,9 mg/kg/d.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 6,7 mg/m³.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,58 mg/kg/d.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2 mg/m³.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 28,75 mg/kg/d.
Dimetileter, CAS: 115-10-6
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1894 mg/m³.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 471 mg/m³.

PNEC

Snov
Alkani, C14-17, kloro, CAS: 85535-85-9
Zaužitje (hrane), 10 mg/kg.
tal, 11,9 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 2,6 mg/kg.
Usedline (sladkovodna), 13 mg/kg.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 80 mg/l.
Morska voda, 0,2 µg/l.
sladka voda, 1 µg/l.

Dimetileter, CAS: 115-10-6
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 160 mg/L.
Usedline (Morska voda), 0,0681 mg/kg dw.
Usedline (sladkovodna), 0,681 mg/kg dw.
tal, 0,045 mg/kg dw.
Morska voda, 0,016 mg/l.
sladka voda, 0,155 mg/l.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po DIN EN 482. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).
Zaščitoza oči / obraz	Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	0,7 mm Butilni kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
Zaščito kože	Zaščitna obleka (SIST EN 1149 -1/-2/-3/-5)
Drugo	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte hlapov. Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja. Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.
Zaščito dihal	Pri nezadostnem zračenju nosite dihalni aparat. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (DIN EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	nobena
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	pakiranje stisnjenega zraka
Barva	različno
Vonj	karakterističnо
Mejne vrednosti vonja	ni uporabno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	ni uporabno
Relativna gostota [g/ml]	0,95 (20 °C / 68,0 °F)
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	reagira z vodo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni uporabno
Hitrost izparevanja	ni uporabno
Tališče/ledišče [°C]	ni uporabno
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	ni uporabno

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zaradi visokega tlaka hlapov obstaja pri povišanju temperature nevarnost razpočenja posod.
Z zrakom možno tvorjenje eksplozivne plinske mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.
Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod
ATE-mix, dermalen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, inhalativen (meglica), 1 - < 5 mg/l (4 h).

Snov
Alkani, C14-17, kloro, CAS: 85535-85-9
LD50, oralen, Podgana: > 2000 mg/kg.
Dimetileter, CAS: 115-10-6
LC50, vdihavanje, Podgana: 164000 ppm (4 h).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, vdihavanje, Podgana: 658 mg/L (IUCLID).
Glycerin, propoxyliert, CAS: 25791-96-2
LD50, oralen, Podgana: 1000 - 2000 mg/kg.
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi, CAS: 9016-87-9
LD50, dermalen, Zajci: > 10000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 10000 mg/kg.
LC50, vdihavanje, Podgana: ~ 0,493 mg/l (4 h).

Resne okvare oči/draženje
Drazilno
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Jedkost za kožo/draženje kože
Drazilno
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Mutagenost
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Strupenost za razmnoževanje
Lahko škoduje dojenim otrokom.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Rakotvornost
Sum povzročitve raka.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Metoda izračuna

Nevarnost pri vdihavanju
Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Ugotavljanje lastnosti, ki ogrožajo zdravje, poteka brez upoštevanja pogonskega plina ali nosilne snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod
Razvrstitev je bila opravljena na podlagi "FEICA Position Paper on use of MCCP in One Component Foam".:
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

Snov
Alkani, C14-17, kloro, CAS: 85535-85-9
LC50, (96h), ribe: > 5000 mg/l (IUCLID).
EC50, (96h), Algae: >3.2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,01 mg/l.
Dimetileter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulate: > 4000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 4000 mg/l.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 154,917 mg/l.
Difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi, CAS: 9016-87-9
LC0, (96h), ribe: > 1000 mg/l.
EC0, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1640 mg/l (OECD 201).
EC0, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartimentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	ni določeno
Biološka razgradljivost	ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Akumulacije v organizmih ni pričakovati.

12.4 Mobilnost v tleh

Sproščen proizvod polimerizira takoj, ne da bi lahko prodrl v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

EAK- štev. (priporočena) 160504* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
080501* odpadni izocianati

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.
Polne/delono izpraznjene posode je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi predpisi kot posebne odpadke.

EAK- štev. (priporočena) 150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
150104

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopenski transport (ADR/RID) 1950

rečna plovba (ADN) 1950

Pomorski transport v skladu z IMDG 1950

Zračni transport v skladu z IATA 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski transport (ADR/RID) Aerosoli

- Razvrstitveni kod 5F

- Nalepke nevarnosti



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D)

rečna plovba (ADN) Aerosoli

- Razvrstitveni kod 5F

- Nalepke nevarnosti



Pomorski transport v skladu z IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Nalepke nevarnosti



- IMDG LQ 1 l

Zračni transport v skladu z IATA Aerosols, flammable

- Nalepke nevarnosti



14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski transport (ADR/RID)	2
rečna plovba (ADN)	2
Pomorski transport v skladu z IMDG	2.1
Zračni transport v skladu z IATA	2.1

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID)	ni uporabno
rečna plovba (ADN)	ni uporabno
Pomorski transport v skladu z IMDG	ni uporabno
Zračni transport v skladu z IATA	ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID)	ne
rečna plovba (ADN)	ne
Pomorski transport v skladu z IMDG	ne
Zračni transport v skladu z IATA	ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

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

ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EGS-PREDPISI	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
DRŽAVNI PREDPISI (SL):	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih. Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.
- VOC (2010/75/ES)	25 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H220 lo lahko vnetljiv plin.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H315 Povzroča draženje kože.
H351 Sum povzročitve raka.

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. (Premostitveno načelo „aerosoli“) H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. (Premostitveno načelo „aerosoli“)
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože. (Metoda izračuna)
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)
Resp. Sens. 1: H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Metoda izračuna)
STOT SE 3: H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Metoda izračuna)
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. (Metoda izračuna)
Carc. 2: H351 Sum povzročitve raka. (Metoda izračuna)
Lact.: H362 Lahko škoduje dojenim otrokom. (Metoda izračuna)
Aquatic Chronic 4: H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. (Strokovna presoja)
Acute Tox. 4: H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

ODDELEK 2 izbrisano: Difenilmetan-4,4´-diizocianat

ODDELEK 4 dodano: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

ODDELEK 7 dodano: Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

ODDELEK 7 dodano: Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.

ODDELEK 7 dodano: Pogonski plini lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

ODDELEK 8 dodano: Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

ODDELEK 9 dodano: različno

ODDELEK 12 dodano: Ni znano.

ODDELEK 12 dodano: Sproščen proizvod polimerizira takoj, ne da bi lahko prodrl v zemljo.

ODDELEK 12 dodano: Akumulacije v organizmih ni pričakovati.

Copyright: Chemiebüro®