

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 1 / 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

ISOWINDOW Weichzellschaum

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Za polnjenje, dušenje in izolacijo fug in votlin.

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

Isocell GmbH
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA
Tel. +43 (0)6216-4108-0
Faks +43 (0)6216-7909
Domača stran www.isocell.at
E-pošta: office@isocell.at

Informacije

Tehnične informacije

office@isocell.at

Varnostni List

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Svetovalni organ

112 Center zu Obveščanje

Podatki o dobavitelju

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.
Carc. 2: H351 Sum povzročitve raka.
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Resp. Sens. 1: H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.
STOT SE 3: H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 2 / 14

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

NEVARNO

Vsebuje:

Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H351 Sum povzročitve raka.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti 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.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
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.
P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Posebna označitev

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 3 / 14

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta proizvoda:

3.2 Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
10 - 20	tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat
	CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
5 - 15	Dimetil eter
	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
10 - 15	Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri
	CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
	GHS/CLP: 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
1 - 10	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
0 - 5	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

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.
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

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 se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol
Zaspanost
Omotičnost
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.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 4 / 14

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
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.
Uporabite osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala, zaščitno obleko).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

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.
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.
Pogonski plini lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.
Po delu in pred odmori poskrbite za temeljito čiščenje kože.
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 nezdržljivostjo

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

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 5 / 14

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
Dimetil eter
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/m ³ , EU
Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
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/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 4
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 1800 mg/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 4

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

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Dimetil eter
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/m ³

DNEL

Snov
tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat, CAS: 13674-84-5
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 2,08 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 5,82 mg/m ³ .
industrijski, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 5,82 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, akuten - sistemski učinki: 2,08 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, akuten - sistemski učinki: 1,46 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 1,04 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, akuten - sistemski učinki: 0,52 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, akuten - sistemski učinki: 1,04 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 0,52 mg/kg bw/day.
Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri, CAS: 32055-14-4
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 0,05 mg/m ³ .
industrijski, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 0,1 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 0,025 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, akuten – lokalni učinki: 0,05 mg/m ³ .
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1894 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 471 mg/m ³ .

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 6 / 14

PNEC

Snov
tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat, CAS: 13674-84-5
Usedline (sladkovodna), 2,92 mg/kg sediment dw.
sladka voda, 0,64 mg/L.
Morska voda, 0,064 mg/L.
Usedline (Morska voda), 0,29 mg/kg sediment dw.
tal, 1,7 mg/kg.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 7,84 mg/L.
Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri, CAS: 32055-14-4
sladka voda, 1 mg/l.
Morska voda, 0,1 mg/l.
tal, 1 mg/kg.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 1 mg/l.
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
Usedline (Morska voda), 69 µg/L.
sladka voda, 155 µg/L.
Morska voda, 16 µg/L.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 160 mg/l.
tal, 45 µg/kg.
Usedline, 681 µg/kg.

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 SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).
Zaščitoza oči / obraz	Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	0,7 mm Nitril kaučuk, >480 min (SIST 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.
Zaščito dihal	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (SIST EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	nobena
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 7 / 14

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	pakiranje stisnjene zrake
Barva	ni določeno
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni relevantno
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 določeno
Relativna gostota [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z vodo	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: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z navodili sledi nameravana reakcija v obliki polimerizacije.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zaradi visokega parnega tlaka, ko se temperatura dvigne nad 50°C/122°F, nastopi akutna nevarnost eksplozije posod. Z zrakom možno tvorjenje eksplozivne plinske mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 8 / 14

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 9 / 14

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod
ATE-mix, inhalativen (meglica), > 5 mg/L 4h.
ATE-mix, dermalen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralen, > 2000 mg/kg.
Snov
tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat, CAS: 13674-84-5
LD50, oralen, Podgana: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, dermalen, Podgana: > 2000 mg/kg.
LC0, vdihavanje, Podgana: > 7 mg/l 4h.
Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri, CAS: 32055-14-4
LD50, inhalativen (meglica), Podgana: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403.
LD50, dermalen, Zajci: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, oralen, Podgana: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, vdihavanje, Podgana: 0,2 mg/m ³ .
-LOAEL, vdihavanje, Podgana: 1 mg/m ³ .
Izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, vdihavanje, Miš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, vdihavanje, Podgana: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
LC50, vdihavanje, Podgana: 164000 ppm (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.
Razvrstitev je potekala na podlagi mejnih vrednosti koncentracije, ki je za določen material značilna.

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

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

Rakotvornost

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

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 10 / 14

	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

Snov
tris(2-kloro-1-metiletil) fosfat, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
Difenilmetan diizocianata, izomeri in oligomeri, CAS: 32055-14-4
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), ribe: 4100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 155 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (96h), ribe: 4100 mg/L.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	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 prodril 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.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 11 / 14

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

Razvrstite med problematične 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.

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



Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 12 / 14

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 (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
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 zaposlovanja nosečih in doječih žensk. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladino.
- VOC (2010/75/ES)	15 - 21 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 13 / 14

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H351 Sum povzročitve raka.
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.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H220 lo lahko vnetljiv plin.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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“)
Carc. 2: H351 Sum povzročitve raka. (Metoda izračuna)
Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)
Resp. Sens. 1: H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Metoda izračuna)
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože. (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)

Spremenjene pozicije

nobena

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Datum izdaje 25.04.2019, Sprememba 16.04.2019

Različica 01

Stran 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®