

Varnostni list PRIMER M

Varnostni list z dne 26/9/2017, revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

PRIM
ER M

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Poliuretanski temeljni premaz||

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Mapei d.o.o. , Novo mesto, Kocevarjeva 2, 8000 Novo mesto

Distribucijski center: Brezje pri Grosupljem 1c, SI-1290 Grosuplje, Slovenia

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Mapei d.o.o. :Tel: + 386 (0)1 786 50 50

Fax: +386 (0)1 786 50 55

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

CORS ☐ Center za obve☐canje Republike Slovenije ☐ Tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- ⚠ Pozor, Acute Tox. 4, Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- ⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ Nevarno, Resp. Sens. 1, Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1, Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- ⚠ Pozor, Carc. 2, Sum povzročitve raka.
- ⚠ Pozor, STOT SE 3, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- ⚠ Pozor, STOT RE 2, Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Simboli:



Varnostni list PRIMER M

Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

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

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni nasveti:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

Posebne oznake:

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and oxirane (polymer)

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues: Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitevjo:

>= 10% - < 20% diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

Indeks številka: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

Varnostni list PRIMER M

>= 10% - < 20% benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and oxirane (polymer)

CAS: n.a., EC: polimero

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 10% - < 20% Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

CAS: 39420-98-9, EC: polymer

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 10% - < 20% Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

REACH No.: 01-2119457015-45-XXXX, EC: 905-806-4

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 10% - < 20% 4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat

REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX, Indeks številka: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC: 202-966-0

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 0.1% - < 0.25% o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Varnostni list PRIMER M

- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

- >= 0.01% - < 0.05% ethylbenzene
CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
 - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
 - ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

- >= 0.00015% - < 0.0015% toluen
REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Indeks številka: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d
 - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
 - ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
 - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

Takoj izperite z vodo za vsaj 10 minut.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

V primeru vdihavanja:

V primeru neenakomernega ali odsotnosti dihanja izvajajte umetno dihanje.

Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek je škodljiv pri akutni izpostavitvi in predstavlja resno nevarnost za zdravje pri vdihavanju.

Izdelek v stiku z očmi povzroča močno vnetje, ki lahko traja več kot 24 ur, pri vdihavanju

povzroča iritacije dihalnih poti, v stiku s kožo povzroča močna vnetja z eritemi.

Izdelek lahko povzroča tveganje za nastanek raka

Izdelek pri vdihavanju lahko povzroči sensibilizacijo, pri stiku s kožo lahko povzroči sensibilizacijo kože.

Izdelek je škodljiv: lahko povzroči hude okvare (funkcionalne motnje ali morfološke spremembe na toksikološkem področju) pri večjih ali daljših izpostavitvah pri vdihavanju.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(see paragraph 4.1)

Varnostni list

PRIMER M

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Voda.
CO₂ ali gasini aparat na prah.
Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
None in particular.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
Izvirne sestavine ali neznane strupene in/ali dražilne snovi so lahko prisotne v izgorevalnih plinih.
- 5.3 Nasvet za gasilce
Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.
Omogočite primerno zračenje.
Uporabite ustrezno zaščito dihal.
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Hitro naberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.
Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
Izperite z obilo vode.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s posodo in odpiranju.
Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.
Navodila za prostore:

Varnostni list PRIMER M

Primerno zračeni prostori.
7.3 Posebne končne uporabe
Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

ACGIH - TWA: 0.05 ppm

SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³

NDS - TWA: 0.03 mg/m³

NDSP - TWA: 0.09 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Opombe: Resp sens

MAPEI4 - TWA: 0.05 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 0.05 mg/m³

o-xylene - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opombe: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Opombe: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

MAPEI4 - TWA: 442 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 884 mg/m³

toluen - CAS: 108-88-3

SUVA - TWA: 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 760 mg/m³, 200 ppm

NDS - TWA: 100 mg/m³

NDSch - TWA: 200 mg/m³

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Opombe: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Opombe: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

Industrijski delavec: 50 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.1 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.1 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 25 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 20 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.05 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 0.025 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.025 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Varnostni list PRIMER M

Dolgotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 28.7 map2 - Uporabnik: 17.2 map2 - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Industrijski delavec: 289 map1 - Uporabnik: 174 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 289 map1 - Uporabnik: 174 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 180 mg/kg - Uporabnik: 108 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 77 map1 - Uporabnik: 14.8 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1.6 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Industrijski delavec: 180 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek

Industrijski delavec: 77 map1 - Uporabnik: 15 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek

Uporabnik: 1.6 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek

toluen - CAS: 108-88-3

Industrijski delavec: 384 map1 - Uporabnik: 226 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 192 map1 - Uporabnik: 56.5 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 8.13 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 226 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1 mg/l - Vrsta nevarnosti: >

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.1 mg/l - Vrsta nevarnosti: >

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 1 mg/kg - Vrsta nevarnosti: >

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 1 mg/l - Vrsta nevarnosti: >

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.327 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.327 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.31 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 6.58 mg/l

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.327 mg/l

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.1 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.01 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 13.7 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 1.37 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.68 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 9.6 mg/l

toluen - CAS: 108-88-3

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 2.31 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 16.39 mg/kg - Opombe: PNEC

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.68 mg/l - Opombe: PNEC

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 6.58 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

900214/4

Stran št.: 7 od 14

Varnostni list PRIMER M

Zaščita oči:

Varnostna očala.

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren □ CR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Nitril kavčuk □ NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Butil kavčuk □ IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. ||

Zaščita dihalnih poti:

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

Uporabite primerno varovalno opremo za dihalne organe.

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte masko z AK2 filtrom (EN 141). ||

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: tekočina

Barva: marrone

Vonj: brez vonja

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: Not determined

Vnetljivost trdo stanje/plin: ni znano

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: Not determined

Vnetljiva točka: ∞ °C

Hitrost izparevanja: Not determined

Pritisk pare: N.A. kPa (23°C)

Relativna gostota: 1,1 g/cm³ (23°C)

Gostota hlapov: Not determined

Topnost v vodi: netopen, reagisce

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): 90 mPa.s (23°C)

Temperatura samovžiga: ∞ °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Eksplozivne lastnosti: ni znano

Temperatura razpadanja: ni znano

Viskoznost: ni znano - This product is a mixture

Varnostni list PRIMER M

Eksplozivne lastnosti:	ni znano - No components with explosive properties
Oksidativne lastnosti:	ni znano - No component with oxidizing properties
9.2 Drugi podatki	
Sposobnost mešanja:	ni znano
Topnost v maščobi:	ni znano
Prevodnost:	ni znano
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku z ditiokarbamati, osnovnimi kovinami (alkalijske kovine in zemeljsko alkalijske kovine, zmesi v prahu ali hlapih), močnimi reducenti lahko sprošča vnetljive pline.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kisljinami, močnimi oksidatorji lahko sprošča toksične pline.

V stiku z mineralnimi oksidacijskimi kisljinami, močnimi oksidatorji se lahko vname.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

Ob stiku z vodo se tvori ogljikov dioksid.

Pri segrevanju pride do polimerizacije.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na poglobitve sestavine prisotne v preparatu:

Toksikološki podatki izdelka:

ni znano

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 10000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana = 0.31 mg/l - Trajanje: 4h

g) strupenost za razmnoževanje:

Test: map1 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 12 mg/m³

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with

1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

- CAS: 39420-98-9

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje megle - Vrste: Podgana = 0.49 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 9400 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 10000 mg/kg

e) mutagenost za zarodne celice:

Test: map1 - Vrste: Podgana = 12 mg/m³

Varnostni list PRIMER M

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana = 0.368 mg/l - Trajanje: 4h

b) jedkost za kožo/draženje kože:

Test: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Test: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: Miš Pozitivno

Test: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost - Pot: Vdihavanje Pozitivno

f) rakotvornost:

Test: Rakotvornost - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 6 mg/m³ - Opombe: 2 y

g) strupenost za razmnoževanje:

Test: map1 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 12 mg/m³ - Opombe: 20 d

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 4200 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje hlapov - Vrste: Podgana > 20 mg/l - Trajanje: 4h

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 15400 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 17.2 mg/l - Trajanje: 4h

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš = 5320 ppm

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 5580 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 28.1 mg/l - Trajanje: 4h

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Ob stiku lahko izdelek povzroči draženjeThe product can cause irritation by contact.

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči draženje.

Kancerogeni učinki:

Lahko povzroči raka

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred,

Varnostni list PRIMER M

exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Rakotvornost kategorija 3

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.:

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Not available data on the mixture

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 1640 mg/l - Trajanje v h: 72

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 10 mg/l - Opombe: 21 d

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 > 100 mg/l - Trajanje v h: 3

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

e) strupenost za rastline:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

- CAS: 39420-98-9

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 10 mg/l

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat - CAS: 101-68-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 1000 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 1000 mg/l - Trajanje v h: 24

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae > 1640 mg/l - Trajanje v h: 72

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia > 10 mg/l - Opombe: 21 d

c) bakterijska strupenost:

Končna točka: EC50 > 100 mg/l - Trajanje v h: 3

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

e) strupenost za rastline:

Končna točka: NOEC > 1000 mg/kg - Opombe: 14 d

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 2.2 mg/l - Trajanje v h: 72

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Varnostni list PRIMER M

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 7.7 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 5.1 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 1.8-2.4 mg/l - Trajanje v h: 48

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 3.78 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: EC50 - Vrste: Riba = 57.68 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 134 mg/l - Trajanje v h: 3

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 5.5 mg/l - Trajanje v h: 96

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

Not available data on the mixture

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.

Odstranjevanje nestrjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 05 01*

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces ali način uporabe so lahko potrebne druge oznake odpadkov. ||

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-zgornja meja glede □tevila NA

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: ne

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

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

ne

IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

900214/4

Stran št.: 12 od 14

Varnostni list PRIMER M

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitve 3

Omejitve 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitve 48

Omejitve 56

REACH Regulation (1907/2006) □ All. XVII: N.A.

Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Zaščita pred kemičnimi snovmi"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Zakonska uredba □ t. 152 z dne 3. aprila 2006 ter sledeče spremembe in dopolnitve (Okoljski predpisi)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement □ IMDG Code □ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)
ni znano

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H315 Povzroča draženje kože.

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

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H351 Sum povzročitve raka.

H373 V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja lahko povzroči poškodbe notranjih organov.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

Varnostni list PRIMER M

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo. Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
OEL:	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Ni razpoložljivo