

Proizvod št.: 34100410
Datum tiskanja: 07.06.2018
Verzija: 4.1

faktor 4
Datum obdelave: 24.04.2018
Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 1 / 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 34100410
Oznacevanje snovi oziroma zmesi faktor 4 (AU/SE)
Deichmann Art. Nr. 2 985 403

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe:
Hidroizolacija spray za usnje in tekstil

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-pošta info@nanogate.com

Obmocje za informiranje:

E-pošta (strokovno kompetentna oseba) msds@nanogate.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 - (0) 761 / 19240 ali +386 (61) 302 457

ODDELEK 2: Dolocitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222
Aerosol 1 / H229

Aerosol
Aerosol

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

Oznacevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti loceno 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.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P260 Ne vdihavati razpršila.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.

vsebuje:

ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromato

Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 2 / 9

Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

EUH066 Ponavljajoca izpostavljenost lahko povzroci nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

Pozor! Nujno upoštevajte: Vdihavanje lahko povzroči okvare zdravja. Razpršilo uporabljajte samo na prostem ali v dobro zračnih prostorih. Pršite samo nekaj sekund. Na večje usnjene in tekstilne izdelke sredstvo razpršite na prostem in nato izdelek dobro prezračite. Hraniti izven dosega otrok!

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemicna oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n butilacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	7 < 10
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propan plin v zgoščeni obliki H280 / Flam. Gas 1 H220	7 < 10
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butan plin v zgoščeni obliki H280 / Flam. Gas 1 H220	35 < 50
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 izobutan plin v zgoščeni obliki H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3
923-037-2	01-2119471991-29 ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	10 < 12,5
236-757-0 13475-82-6	01-2119490725-29 2,2,4,6,6-pentametilheptan Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413 / Flam. Liq. 3 H226	25 < 35

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nicesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj sleci vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredcil.

Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne lece, ce jih imate in ce to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrecenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in ucinki, akutni in zapozneli

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 3 / 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

mocan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastane gost crn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroci resna obolenja.

5.3. Nasvet za gasilce

Imeti pripravljen dihalni aparat. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke. Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Hraniti loceno od virov vžiga. Prezraciti območje. Ne vdihavati hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi dolocili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Prepreciti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoracitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luci, ognja in drugih virov za vžig. Elektricne naprave morajo biti zaščitene v skladu s prizanim standardom. Material se lahko elektrostaticno nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, crpalk in naprav za izsesavanje. Priporocljivo je nositi antistaticna oblacila vključno z obuvalom. Tla morajo biti elektricno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prahu, delce in razpršeno meglo. Prepreciti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom dolocene zaščitne in varnostne predpise.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostaticne naelektritve (TRBS 2153)".

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Prepreciti stik z mocno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zravnih in suhih prostorih pri temperaturi med 15 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi soncnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje.

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehnicnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo. Pred uporabo preberite etiketo.

Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 4 / 9

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora *

Mejne vrednosti na delovnem mestu

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

TWA: 480 mg/m³; 100 ppm

STEL: 480 mg/m³; 100 ppm

propan

Št. INDEKSA 601-003-00-5 / ES-št. 200-827-9 / št.CAS 74-98-6

TWA: 1800 mg/m³; 1000 ppm

STEL: 7200 mg/m³; 4000 ppm

butan

Št. INDEKSA 601-004-00-0 / ES-št. 203-448-7 / št.CAS 106-97-8

TWA: 2400 mg/m³; 1000 ppm

STEL: 9600 mg/m³; 4000 ppm

izobutan

Št. INDEKSA 601-004-00-0 / ES-št. 200-857-2 / št.CAS 75-28-5

TWA: 2400 mg/m³; 1000 ppm

STEL: 9600 mg/m³; 4000 ppm

ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов

ES-št. 923-037-2

TWA: 600 mg/m³

STEL: 1200 mg/m³

2,2,4,6,6-pentametilheptan

ES-št. 236-757-0 / št.CAS 13475-82-6

TWA: 600 mg/m³

STEL: 1200 mg/m³

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

8.2. Nadzor izpostavljenosti *

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Priporočena zaščita dihal: Respirator s pol-masko s filtrom tipa A. Standardi EN 136, 140 in 405 Evropske komisije za standardizacijo (CEN), da pripravi priporočila, respiratorji, standardov EN 149 in EN 143 zagotoviti priporočila za filtre dihal. Zaščitna maska (SIST EN 140:1998/AC:1999) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Zaščita rok

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: FKM (fluor kavcuk) / NBR (Nitrilni kavcuk)

Debelina materiala za rokavice $\geq 0,7$ mm

Cas prodora (najdaljši cas nošenja) > 480 min.

Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Cas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice SIST EN 374-1:2016 ali SIST EN 374-5:2016

Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo. SIST EN 166:2001, SIST EN 1731:2007

Zaščitna oblačila

Proizvod št.: 34100410
Datum tiskanja: 07.06.2018
Verzija: 4.1

faktor 4
Datum obdelave: 24.04.2018
Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 5 / 9

Nositi antistaticna oblacila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sinteticna vlakna, odporna na vročino. SIST EN 1149-5:2008

Zaščitni ukrepi

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih *

Videz:

Agregatno stanje: Tekoc
Barva: bistra do rahlo motna

Vonj: z organskimi topili

Meja vonja: ni določeno

pH pri 20 °C: ni uporabeno

Tališče/ledišče: ni določeno

Zacetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno

Plamtišče: -60 °C
Metoda: DIN 51755 del 1

Hitrost izparevanja: ni določeno

Vnetljivost (trdno, plinasto):

Trajanje izgorevanja (s): ni določeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti: 1,3 Vol-%

Zgornja meja eksplozivnosti: 10,8 Vol-%

Izvor: propan

Parni tlak pri 20 °C: 1591,9278 mbar

Gostota pare: ni določeno

Relativna gostota:

Gostota pri 20 °C: 0,68 g/cm³
Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Topnost:

Vodotopnost (g/L) pri 20 °C: netopljiv

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: glej oddelek 12

Temperatura samovžiga: 230 °C

Temperatura razpadanja: ni določeno

Viskoznost pri 20 °C: < 10 mPa·s
Metoda: DIN 53019

Eksplozivne lastnosti: ni uporabeno

Lastnosti ki pospešujejo požar: ni uporabeno

9.2. Druge informacije

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. Nezdružljivi materiali

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 6 / 9

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

*

Akutna strupenost

2,2,4,6,6-pentametilheptan

oralni, LD50, Podgana: > 15000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 3160 mg/kg

n butilacetat

oralni, LD50, Podgana: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

kožni, LD50, Zajec: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (Plini), LC50, Podgana: 23,4 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

ogljikvodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 5 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

razjedanje/draženje kože; Resne okvare oči/draženje

n butilacetat

Koža, Zajec

Metoda: OECD 404

oči

Metoda: OECD 405

Preobcutljivost pri vdihavanju in preobcutljivost kože

n butilacetat

Koža, Morski prašicek: ; Vrednotenje ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Metoda: OECD 406

Specifčna strupenost za ciljne organe

Poznani niso nobeni podatki o toksicnem delovanju.

Nevarnost pri vdihavanju

Poznani niso nobeni podatki o toksicnem delovanju.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

splošna ocena

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 7 / 9

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

*

n butilacetat

Toksicnost za ribe, LC50, Crnoglavi pisanec: 18 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksicnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 44 mg/l (48 h)

Toksicnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов

Toksicnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): 1000 mg/l (96 h)

Toksicnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 1000 mg/l (48 h)

Toksicnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (72 h)

Dolgotrajno Ekotoksicnost

n butilacetat

Toksicnost za alge, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l

Zaviranje stopnje rasti.

Bakteriološka toksicnost:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов

Toksicnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): 0,025 mg/l (21 d)

Toksicnost na dafnije, Daphnia magna (velika vodna bolha): < 1 mg/l (21 D)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

n butilacetat

Biološka razgradnja:, aeroben: 83 % (28 D); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов

: 31,3 % (28 D); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

12.3. Zmožnost kopčenja v organizmih

*

2,2,4,6,6-pentametilheptan

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 6,96

n butilacetat

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 2,3

Metoda: OECD 117

Napetost površine:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metoda: OECD 115

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Drugi neugodni učinki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

*

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Priporočilo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV

160504 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

embalaža

Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

UN 1950

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018 SE
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018 Stran 8 / 9

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID): AEROSOLI
Ladijski transport (IMDG): AEROSOLS
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2.1

14.4. Skupina embalaže

ni uporabeno

14.5. Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno
Onesnaževalci morja ni uporabeno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadlinji podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov D

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

VOC Švica:

delež teže in %: 99,30

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami

- Zakon o kemikalijah /ZKem/

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 - popr.)

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1 in 38/15)

- Pravilnik o osebni varovalni oprepi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 - ZTZPUS-1 in 76/11)

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti *

varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tem pripravku:

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 34100410 faktor 4
Datum tiskanja: 07.06.2018 Datum obdelave: 24.04.2018
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 19.04.2018

SE
Stran 9 / 9

ES-št. št.CAS	Kemicna oznaka	REACH št.
204-658-1 123-86-4	n butilacetat	01-2119485493-29
923-037-2	ogljikovodiki C10-C12, izoalkani, <2% aromатов	01-2119471991-29
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametilheptan	01-2119490725-29

ODDELEK 16: Drugi podatki

*

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:

Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3 / H336	Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
plin v zgoščeni obliki / H280	stisnjeni plini	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
Flam. Gas 1 / H220	vnetljivi plini	Zelo lahko vnetljiv plin.
Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nevarno za vodno okolje	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 4 / H413	Nevarno za vodno okolje	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Nadljudni podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim dolocilom in dolocilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni