

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi INVERTIBLE DUSTER 2

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka BDS002468AE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Čistila - precizijska

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja CRC Industries UK Ltd.

Naslov
Wylids Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Velika Britanija

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

e-mail hse.uk@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

Ime podjetja CRC Industries Europe bv

Naslov
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Spletna stran www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Ne kaditi.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Odziv

P336

Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta.

Skladiščenje

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Odstranjevanje

Ni dodeljen.

Dodatni podatki za nalepko

Prepričite stik s kožo in z očmi. V primeru stika s tekočim izdelkom lahko pride do simptomov ozeblin.

Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih:
halogenirani ogljikovodiki > 30%**2.3. Druge nevarnosti**

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi****Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	75 - 100	29118-24-9 471-480-0	01-0000019758-54	-	
Razvrstitev: Press. Gas;H280					

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

M:M-faktor

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**Splošne informacije**

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Vdihavanje**

Če se pojavijo simptomi, premestite poškodovano osebo na svež zrak. Če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**Splošne požarne nevarnosti**

Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**Voda. Pena, odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO₂). Suh pesek.**Neustrezna sredstva za gašenje**

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebni gasilski postopki

Posode je treba hladiti z vodo, da se prepreči dvig tlaka zaradi par.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Področje izolirati, dokler se plin ne razgubi. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Ta izdelek se v vodi topi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne uporabljajte, če gumb razpršilnika manjka ali pa je pokvarjen. Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu. Med uporabo in dokler površina ni popolnoma suha, ne kadite. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Ozemljite in zvežite posode skupaj, ko premeščate material. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebina pod tlakom. Ne izpostavljajte toploti ali skladiščite nad temperaturo 49°C, ker lahko pločevinka počí. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

Razred skladiščenja (TRGS 510): 2B (aerosolni razpršilniki in vžigalniki)

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)	TWA	4700 mg/m ³
		1000 ppm

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Ni na voljo.

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Ni na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Uporabljati zaščito za oči, skladno z EN 166.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Zaradi mogočega slučajnega stika z izdelkom, uporabljajte kemično odporne rokavice (standard EN 374). Uporaba rokavic za enkratno uporabo je sprejemljiva pod pogojem, da se rokavice zamenjajo takoj po škropljenju ali razlitju. Priporoča se rokavice iz vitona.

- Drugo

Ni na voljo.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Priporočena zaščita dihal: stisnjen zrak.

Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Nadzor izpostavljenosti okolja Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina..
Oblika Stisnjen utekočinjen plin.
Barva Brezbarven.
Vonj Neutral.
Tališče/ledišče Ni na voljo.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča -19 °C (-2,2 °F)
Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) Pri standardnih testnih pogojih, 20 °C, zgornja in spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti (LEL in UEL) nista bili določeni. Izkazuje omejitev plamena pri temperaturah, višjih od 28 °C.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) Pri standardnih testnih pogojih, 20 °C, zgornja in spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti (LEL in UEL) nista bili določeni. Izkazuje omejitev plamena pri temperaturah, višjih od 28 °C.

Plamenišče Jih ni
Temperatura samovžiga 288 - 293 °C (550,4 - 559,4 °F)
Temperatura razpadanja Ni na voljo.
pH Ne pride v poštev.
Topnost
Topnost (v vodi) Delno topno v vodi
Parni tlak 420 kPa pri 20°C
Parna gostota Ni na voljo.
Relativna gostota 1,18 g/cm³ pri 20°C
Lastnosti delcev Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Aerosolni razpršilec v zaprtem prostoru

Gostota izgorevanja > 300 g/cm³

Časovni ekvivalent > 300 s/m³

Vžigna razdalja za aerosolni sprej < 15 cm

Hitrost izparevanja Ne pride v poštev.

Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno.

Toplota zgorevanja < 20 kJ/g

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

HOS 1180 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se visokim temperaturam. Izogibajte se temperaturam nad temperaturo razgradnje.
10.5. Nezdružljivi materiali Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi.
V primeru požara lahko nastane fluorovodik.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Stik z očmi	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Zaužitje	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
Simptomi	Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.
Drugi podatki	Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni dostopnih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.
12.7. Drugi škodljivi učinki	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
--------------------------	---

Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Vsebina pod tlakom. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.2
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	2.2
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	E
14.4. Skupina embalaže	Ni na voljo.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
ADR/RID - Klasifikacijska koda:	5A
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	2L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni po predpisih.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I , del 1, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili
Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA
Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami
Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo
Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

Ta varnostni list v skladu z naslednjimi zakoni, predpisi in standardi:

Zakon o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z dne 13. junija 2013
Uredbe ministra za zdravje z dne 11. junija 2012 o vrstah nevarnih snovi in nevarnih pripravkov, katerih embalaža mora biti opremljena z varnimi zapirali in otipnim opozorilom
UREDBA MINISTRA ZA ZDRAVJE z dne 2. februarja 2011 na testih in meritvah dejavnikov, ki škodijo zdravju v delovnih okoljih
Uredba Ministrstva za delo in socialno politiko 6. junija 2014 O najvišjih dovoljenih koncentracijah in jakosti škodljivih dejavnikov v delovnem okolju (Uradni list iz 2014, točka. 817)
Odlok o kemijski varnosti na delovnem mestu, skupna odločba št. 25/2000 (priloga 2): Kazalci za dovoljene mejne vrednosti biološke izpostavljenosti (učinki) Odlok št. 25/2000. (IX. 30.)
EüM-SzCsM ministra za zdravje, in ministra za socialne in družinske zadeve o kemijski varnosti pri delu
Zakon št. 93 iz leta 1993 o varstvu pri delu (1993.évi XCIII.), z dopolnili
Odlok vlade št. 220 iz leta 2004 (VII. 21.), ki vsebuje pravila o varstvu kakovosti površinskih voda
Odlok vlade št. 98/2001 (VI. 15.), o pogojih za dejavnosti, povezane z nevarnimi odpadki, in Odlok Ministrstva za okoljske zadeve št. 16/2001 (VII. 18.) o registru odpadkov
Javni zakon št. XXV iz leta 2000 o varnosti kemikalij in Odlok o uporabi št. 44/2000. (XII.27.) EüM [Ministrstva za zdravje]
Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Ocena akutne strupenosti) v skladu z UREDBO (ES) št. 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).
Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.
CEN: Evropski komite za standardizacijo.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvrščanje, označevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
GWP: Global Warming Potential (Globalni potencial segrevanja).
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
IBC: Intermediate Bulk Container (Vmesni vsebnik za razsutí tovor).
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Mejne vrednosti na delovnem mestu - Nemčija).
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladjí.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Obstojno, bioakumulativno, strupeno).
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij) UREDBA (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Odredbe o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici)).
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.
TLV: Threshold Limit Value (Pragovna mejna vrednost).
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).
HOS: Hlapne organske spojine.
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.
STEL: Short-term Exposure Limit (Kratkotrajna mejna izpostavljenost).

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

informacija o spremembi

Jih ni.

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Omejitev odgovornosti

CRC Industries Europe UK Limited ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.