

Različica #: 1,0

Datum izdaje: 05-Januarja-2023

Datum revidirane izdaje: 05-Januarja-2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi FLAW DETECTOR PENETRANT 2

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Koda izdelka UDS000722AE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Varjeni izdelki

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja CRC Industries UK Ltd.

Naslov Wylde 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.)

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

Fizikalne nevarnosti

Aerosoli

Kategorija 1

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom:
lahko eksplodira pri segrevanju.

Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	<1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	Razvrstitev: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400
N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo]naphthalen -2-amine	<1	56358-10-2 260-125-3	01-2120767269-40	-	Razvrstitev: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

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

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

Opombe glede sestave Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

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 Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje V malo verjetnem primeru, da bi kdo pogoltnil kemikalijo, pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Izprati usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Zelo lahko vnetljiv aerosol.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO₂).

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 Vseбина pod tlakom. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno s plaščem, ki zavira gorenje, čelado s ščitnikom za obraz, rokavice, gumijaste škornje in SCBA v zaprtih prostorih.

Posebni gasilski postopki Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja. Posode je treba hladiti z vodo, da se prepreči dvig tlaka zaradi par. Za obsežne požare na področju s tovari, uporabiti nosilce cevi brez posadke ali nadzorne razpršilnike, če je mogoče. Če ne, se umaknite se s področja in pustiti, da ogenj gori.

Posebne metode Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

Za reševalce Odstranite odvečno osebje. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. 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. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

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. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskro in postane vir 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

Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

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)

Delavci

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1 mg/m ³		Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	7,5 mg/kg	50	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Ogljikovodiki, C10, aromатов, <1% naftalene (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	12,5 mg/kg		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	150 mg/m ³		

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	0,4 mg/m ³	36	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	2,66 mg/kg	100	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Ogljikovodiki, C10, aromатов, <1% naftalene (CAS -)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	7,5 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, oralno	7,5 mg/kg telesne teže/dan		
Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje	32 mg/m ³		

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Sladkovodno	0,32 mg/l	50	

STP	10 mg/l	100
Tla	0,151 mg/kg	
Usedlina (sladkovodna)	1,7 mg/kg	

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. Opremiti s postajo za pranje oči.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
Zaščita za oči/obraz	Uporabljati zaščito za oči, skladno z EN 166. Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Nosite primerne zaščitne rokavice. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.
- Drugo	Ni na voljo.
Zaščita dihal	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare. (filter tip A)
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 O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. 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	Aerosol.
Barva	Rdeča.
Vonj	Topilo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni na voljo.
Plamenišče	> 62,0 °C (> 143,6 °F)
Temperatura samovžiga	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
pH	Ne pride v poštev.
Kinematična viskoznost	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ne pride v poštev.
Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota in/ali relativna gostota	
Relativna gostota	0,87 g/cm ³ pri 20°C
Parna gostota	Ni na voljo.
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 izgorovanja	Ni na voljo.
Vžigna razdalja za aerosolni sprej	Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Toplota zgorevanja	Ni na voljo.
HOS	590 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.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Zaužitje	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.

Simptomi Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
FLAW DETECTOR PENETRANT 2		
Akutno		
Oralno		
ATEmix		25773,2 mg/kg bw
Komponente		
Vrsta		
Rezultatov preskusov		
Ogljikovodiki , C10, aromati , <1% naftalene		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	4688 mg/m3
Ogljikovodiki , C11-C14, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	> 5000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Podgana	> 5000 mg/m3, 8 h

Jedkost za kožo/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje oči	Povzroča hudo draženje oči.
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	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.
Drugi podatki	Lahko povzroči alergične reakcije dihal in kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	> 10 mg/l
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	>= 3 - <= 10 mg/l
Riba	LC50	Riba	>= 2 - <= 5 mg/l
Ogljikovodiki , C11-C14, n alkani , izoalkani , ciklične spojine , < 2% aromatics			
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 h
Riba	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h

12.2. Obstoynost in razgradljivost Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Ogljikovodiki , C10, aromатов , <1% naftalene > 4

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 Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.

12.7. Drugi škodljivi učinki Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon. GWP: 2

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. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. 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, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	Ni dodeljen.
Oznaka(e)	2.1
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni dodeljen.
Oznaka omejitve v predoru	D
ADR/RID - Klasifikacijska koda:	5F
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
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. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
Koda ERG	10L
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
Drugi podatki	
Letalo za prevoz potnikov in tovora	Dovoljeno z omejitvami.
Samo tovorno letalo	Dovoljeno z omejitvami.

IMDG

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	
Onesnažuje morje	Ne
EmS	F-D, S-U
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni določeno.



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 pooblašćanja s spremembami
Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 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 nesreć, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvršćen in oznaćen 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

Upošćevati nacionalne predpise za delo s kemićnimi 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 izvlećkov).
Zgornja meja: Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost, zgornja meja.
CEN: Evropski komite za standardizacijo.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Razvršćanje, oznaćevanje in pakiranje) UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvršćanju, oznaćevanju in pakiranju snovi ter zmesi.
GWP: Global Warming Potential (Globalni potencial segrevanja).
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

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 ladij.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

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

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.

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

Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.