

Verzija #: 1,1

Datum izdavanja: 05-Prosinac-2022

Datum revizije: 27-Veljača-2023

Datum koji se zamjenjuje: 05-Prosinac-2022

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese LEAK DETECTOR

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Kod proizvoda BDS002539AE

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Detektor curenja plina

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke CRC Industries UK Ltd.

Adresa
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Ujedinjena Kraljevina

Telefon +44 1278 727200

Faks +44 1278 425644

elektronička pošta hse.uk@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

Naziv tvrtke CRC Industries Europe bv

Adresa
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

elektronička pošta hse@crcind.com

Web-stranica www.crcind.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno.)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Fizičke opasnosti

Aerosoli	3. kategorija	H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
----------	---------------	--

Opasnosti za zdravlje

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	2. kategorija	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
--------------------------------------	---------------	--

2.2. Elementi označavanja

Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena**Piktogrami opasnosti****Oznaka opasnosti**

Upozorenje

Oznake upozorenjaH229
H319Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.**Oznake obavijesti****Sprečavanje**P102
P210
P251
P280Cuvati izvan dohvata djece.
Cuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.**Postupanje**

P337 + P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Skladištenje

P410 + P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

EUH208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Odredba (EC) br. 648/2004 o sredstvima za dezinfekciju:
benzothiazolinone**2.3. Ostale opasnosti**

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći podaci**

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	<2,5	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
Razvrstavanje: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400					
Didušikov-oksidi	<2,5	10024-97-2 233-032-0	01-2119970538-25	-	
Razvrstavanje: Ox. Gas 1;H270, Press. Gas;H280, STOT SE 3;H336					
Amini , C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	<0,25	308062-28-4 931-292-6	-	-	
Razvrstavanje: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1064 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	<0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
Razvrstavanje: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifična Granica Koncentracije: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Inhalacija

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima

Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Nastavite ispirati. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Gutanje

U slučaju nezgode ili gutanja kontaktirajte liječnika ili centar za otrove. Isprati usta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

Posebni postupci protivpožarne zaštite

Posude bi se trebale hladiti vodom za prevenciju da naraste tlak pare.

Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.

Za interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez rizika. Maknite cilindar na sigurno i otvoreno područje ako je curenje nepopravljivo. uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolivenog materijala. Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne koristite ako gumb za sprej fali ili je oštećen. Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Ne pušite za vrijeme korištenja ili dok je posprejana površina potpuno suha. Ne režite, ne bušite, stružite niti zavarujte niti ne izlažite visokim temperaturama, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima vatre. Pričvrstite i zavežite kontejnere kad prenosite materijale. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Spriječiti dodir s očima. Izbjegavajte produženo izlaganje. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguću inkompatibilnost

Sadržaj pod tlakom. Ne izlažite toplini ili skladištite na temperaturama iznad 120°F/49°C koja može uzrokovati prsnuće. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

Klasa skladištenja (TRGS 510): 2B (Aerosolni raspršivači i upaljači)

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Didušikov-oksidi (CAS 10024-97-2)	GVI	91 mg/m ³ 50 ppm

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci praćenja

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	0,345 mg/kg bw/dan	200	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	1,2 mg/m ³	50	Toksičnost ponovljenih doza

Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Dugoročni, sustavni, kožni	0,966 mg/kg bw/dan	100	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	6,81 mg/m ³	25	Toksičnost ponovljenih doza

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Koristiti zaštitu za oči sukladnu EN 166.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Radi mogućeg slučajnog kontakta s proizvodom rabite kemijski otporne rukavice (standard EN 374). Uporaba rukavica za jednokratnu uporabu prihvatljiva je pod uvjetom da se rukavice zamijene odmah nakon prskanja ili prolijevanja. Za opetovani ili dugotrajni dodir kožom koristiti prikladne zaštitne rukavice. Preporučaju se neopren rukavice.

- Ostalo

Nije na raspolaganju.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kemijski respirator s uloškom za organski plin. (Vrsta filtra A)

Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

Higijenske mjere	Pri rukovanju ne pušiti. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina.
Oblik	Aerosol
Boja	Bezbojan.
Miris	Bezmirisni.
Talište/ledište	-90,8 °C (-131,4 °F) procijenjeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C (212 °F)
Zapaljivost	Nije na raspolaganju.
Plamište	Nije primjenljivo.
Temperatura samozapaljenja	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	7,5
Kinematička viskoznost	Nije na raspolaganju.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Soluble in water
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Relativna gustoća	1 g/cm ³ na 20°C
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Svojstva čestica	Nije na raspolaganju.

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Brzina isparavanja	Nije primjenljivo.
HOS	0 g/l

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavajte visoke temperature.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovi oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Inhalacija	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dodir s očima	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

Simptomi Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

Amini , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

Akutan

Oralno

LD50

Štakor

1064 mg/kg

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivost dišnih putova Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivost kože Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Didušikov-oksidi (CAS 10024-97-2)

3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.

Reproduktivna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.

Smjesa vs tvar informacije Nije na raspolaganju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

Ostale informacije

Može izazvati alergijsku dišnu i kožnu reakciju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

Vodeni

Akutan

Ljuskavci

LC50

Harpacticoid copepod (*Nitocra spinipes*)

>= 21 - <= 30 mg/l, 96 sati

Riba

LC50

Bleak (*Alburnus alburnus*)

>= 8 - <= 13 mg/l, 96 sati

Amini , C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (CAS 308062-28-4)

Vodeni

Akutan

Ljuskavci

EC50

Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha

3,1 mg/l

Riba

LC50

Riba

2,67 mg/l

Kronično

Alge

NOEC

Alge

0,067 mg/l

Ljuskavci

NOEC

Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha

0,7 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Koeficijent raspodjele
n-oktanol/voda (log Kow)**

Didušikov-oksidi 0,36

Faktor biokoncentracije (BCF) Nije na raspolaganju.**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.5. Rezultati ocjenjivanja
svojevlastnosti PBT i vPvB** Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.**12.6. Svojstva endokrine
disrupcije** Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.**12.7. Ostali štetni učinci** Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.
GWP: 3**Potencijal globalnog zagrijavanja po (prilogu IV), Uredbe 517/2014/EU o fluoriniranim stakleničkim plinovima,
preinačenom**

Didušikov-oksidi (CAS 10024-97-2) 298

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preostali otpad** Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).**Onečišćenja ambalaža** Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.**EU kod otpada** Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.**Metode odlaganja/informacije
o odlaganju** Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Sadržaj pod tlakom. Ne bušite, ne palite, ne gužvajte. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.**Posebne mjere opreza** Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****ADR****14.1. UN broj** UN1950**14.2. Pravilno otpremno ime
prema UN-u** Aerosoli**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu****Razred** 2.2**Dodatni rizik** Nije dodijeljeno.**Etiketa(e)** 2.2**Opasnost br. (ADR)** Nije dodijeljeno.**Restriksijski kod za
tunele** E**ADR/RID -** 5A**Klasifikacijski kod:****14.4. Skupina pakiranja** Nije dodijeljeno.**14.5. Opasnosti za okoliš** Ne.**14.6. Posebne mjere opreza
za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.**IATA****14.1. UN broj** UN1950**14.2. Pravilno otpremno ime
prema UN-u** Aerosoli , non-flammable**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu****Razred** 2.2**Dodatni rizik** Nije dodijeljeno.**14.4. Skupina pakiranja** Nije dodijeljeno.**14.5. Opasnosti za okoliš** Ne.**ERG Kod** 2L**14.6. Posebne mjere opreza
za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.**Ostale informacije****Putnički i teretni
zrakoplov** Dopušteno uz ograničenja.

Samo kargo zrakoplov Dopušteno uz ograničenja.

IMDG

- 14.1. UN broj** UN1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Aerosoli , non-flammable
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
Razred 2.2
Dodatni rizik Nije dodijeljeno.
14.4. Skupina pakiranja Nije dodijeljeno.
14.5. Opasnosti za okoliš
Zagađuje more Ne.
EmS F-D, S-U
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije ustanovljeno.

ADR; IATA; IMDG



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Didušikov-oksidi (CAS 10024-97-2)

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i provizoda, preinačena

Nije izlistano.

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u platnom znění

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u platnom znění

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

Ostali propisi	Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařizením (ES) 1272/2008 (Nařizení CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.
Nacionalna regulativa	Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovitim putovima.
 ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
 ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
 ATE: Procjena akutne toksičnosti prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 (CLP).
 CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).
 Najviša vrijednost: Najviša vrijednost granica kratkotrajne izloženosti.
 CEN: Europski ured za normizaciju.
 CLP: Razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje Uredba (EZ) Br. 1272/2008 o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa.
 GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja.
 IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.
 IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u različenom stanju.
 IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.
 MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Kritične granične vrijednosti Njemačka)).
 MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.
 PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.
 REACH: Prijava, procjena i autorizacija kemikalija (UREDBA (EZ) Br.1907/2006 za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)).
 RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.
 STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
 KGV: Kritična granična vrijednost.
 TWA: Vremenski određena srednja vrijednost.
 HOS: Hlapljivi organski spojevi.
 vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
 STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

H270 Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
 H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H315 Nadražuje kožu.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H330 Smrtonosno ako se udiše.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Alternativni trgovački nazivi

Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

Izjava

CRC Industries Europe UK Limited ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutnog dostupnog znanja i iskustva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.