



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys	AIRCO KLEEN
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Tuotekoodi	BDS002340AE
Julkaisuajankohta	16-Syyskuu-2021
Version numero	01

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistatut käytöt	Tarkkuuspuhdistajat
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.
Toimialaluokitus	452
Käyttötarkoituskoodit	09

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi	CRC Industries Europe bv
Osoite	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgia
Puhelinnumero	+32(0)52/45.60.11
Faksi	+32(0)52/45.00.34
Sähköposti	hse@crcind.com
Verkkosivu	www.crcind.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yleinen EU:ssa	112 (Ympäri vuorokautinen. Hätätalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Kansallinen Myrkytystietokeskus	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihte) (Ympäri vuorokautinen. Hätätalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisen, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Fysikaaliset vaarat	Kategoria 3	H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Aerosolit		

Yhteenveto vaaroista	Aerosoli. SISÄLTÖ PAINEENALAINEN. Paineen alainen säiliö voi räjähtää, jos se on alttiina kuumuudelle tai liekeille.
----------------------	---

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Säilytettävä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avoliekistä/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Pelastustoimenpiteistä	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.
Varastointi	
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Jätteiden käsittelystä	Ei määrätty.
Merkinnän lisätiedot	Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin, sillä se voi aiheuttaa paaleltumisvammoja muistuttavia oireita.
	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista:
	halogenoidut hiilivedyt > 30% hajuvädet
2.3. Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	80 - 100	29118-24-9 471-480-0	01-0000019758-54	-	
Luokitusten: Press. Gas;H280					

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Jos esiintyy oireita, siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
Nieleminen	Jos tuotetta jostain epätodennäköisestä syystä niellään, ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO2).
Soveltumaton sammutusaine	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Säiliöt tulee jäähdyttää vedellä höyrynpaineen muodostumisen estämiseksi.

Muita ohjeita Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.
--------------------------------------	---

Pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Sylinteri siirretään turvalliselle ja avoimelle alueelle, jos vuotoa ei voida korjata. Poista mahdolliset sytytyslähteet (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Pidä syttyvät aineet (puu, paperi, öljy jne.) erillään valuneesta materiaalista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.
KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	
7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä käytä, jos spraynappi puuttuu tai on viallinen. Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai muihin hehkuviin aineisiin. Älä tupakoi käyttäessäsi ainetta tai kun suihkutettu pinta ei ole kokonaan kuiva. Ei saa leikata, hitsata, juottaa, porata tai hioa astioita tai altistaa niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Maadoita ja kiinnitä säiliöt materiaalia siirrettäessä. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Sisältö paineenalaisena. Älä altista lämmölle tai varastoi lämpötilassa, joka on yli 120°F/49°C, astia voi haljeta. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10). Varastointiluokka (TRGS 510): 2B (aerosolipakkaukset ja sytyttimet)
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Ei tiedetä.
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei tiedetä.
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet	
8.1. Valvontaa koskevat muuttujat	
Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
Biologiset raja-arvot	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät	Noudata standardeja seurantamenetelmiä.
Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)	Ei tiedetä.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)	Ei tiedetä.
8.2. Altistumisen ehkäiseminen	
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.
Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	
Yleistiedot	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojainta.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpituikutumiskestävyyden tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaika pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaika pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Täysi kosketus: Käsineiden materiaali: nitrili. Käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on 30 minuuttia. Käsineen vähimmäispaksuus 0.38 mm.
- Muut	Ei tiedetä.
Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto on riittämätöntä, käytä sopivaa hengityssuojainta. Suodatinrasialla varustettu orgaanisten höyryjen suodatusuojain. (suodatintyyppi AX)
Termiset vaarat	Käytä soveltuva lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygienia-toimenpiteet	Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Muoto	Paineen alla oleva neste.
Väri	Väritön.
Haju	Ominainen haju.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste tai kiehumispiste ja kiehumisalue	82 °C (179,6 °F)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	12,0 °C (53,6 °F) Closed Cup -testausmenetelmä
Itsesyttymislämpötila	460 °C (860 °F)
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
pH	Ei soveltuva.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	0,96 g/cm ³
Suhteellinen tiheys lämpötila	20 °C (68 °F)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedetä.

9.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Aerosolisuihku suljettu tila	
Ekvivalentti aika	> 300 s/m ³
Aerosolisuihkun syttymisetaisyys	< 15 cm
Kemikaaliperhe	CLEANER
Haihtumisnopeus	Ei soveltuva.
Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä.
Lämpöarvo	5,8 kJ/g
Hapettavuus	Ei hapettava.
VOC	1170 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Vältettävä korkeita lämpötiloja.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
--------------------	--

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-----------------	--

Ihokosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäkosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.
Oireet	Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	Luokitus laskentamenetelmä. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyysohoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.
Muut tiedot	Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.
12.3. Biokertyvyys	
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tiedossa
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka pystyvät muodostamaan valokemiallista otsonia. GWP: 7

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät	
Jäännösjäte	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
EU:n jättekoodi	Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Sisältö paineenalaisena. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Erityiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	UN1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	2.2
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	(E)
ADR/RID - Luokitus:	5A
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

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 applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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 applicable
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. Merikuljetus irtolastina Ei perustettu.

IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ADR; IATA; IMDG



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia lakeja, säädöksiä ja standardeja:
Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia lakeja, asetuksia ja standardeja:
Asetus koskien pakkausten ja pakkausjätteen hallinnointia, 13. kesäkuuta 2013
Terveysministerin säädös 11. kesäkuuta 2012 koskien vaarallisten aineiden luokkia ja vaarallisia valmisteita, joiden pakkauksessa on oltava lapsiturvalliset korkit ja aistittavissa oleva vaaramerkintä
TERVEYSMINISTERIN ASETUS 2. helmikuuta 2011 koskien terveydelle haitallisten tekijöiden testaamista ja mittaamista työpaikoilla
Työ- ja sosiaaliministeriön käytäntöä koskeva asetus, 6.6.2014. Koskee haitallisten tekijöiden suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiteettejä työympäristössä (Journal of Laws 2014, kohta. 817)
Työpaikan kemiallista turvallisuutta koskeva asetus N:o 25/2000 (liite 2): biologisen altistuksen (vaikutuksen) indeksien sallitut raja-arvot Asetus N:o 25/2000. (IX. 30.) Terveysministerin ja sosiaali- ja perheasiain ministerin EUM-SzCsM koskien kemikaaliturvallisuutta työpaikalla
Muutettu laki nro 93/1993 koskien työturvallisuutta (1993.évi XCIII.)
Hallituksen asetus N:o 220/2004 (VII. 21.), joka antaa säännöt pintavesien laadun suojelemisesta
Hallituksen asetus N:o 98/2001 (VI. 15.), koskien ongelmajätteisiin liittyvien toimien ehtoja, ja ympäristöministeriön asetus N:o 16/2001 (VII. 18.), jäterekisteristä
Julkinen laki nro XXV/2000 kemikaaliturvallisuudesta, ja täytäntöönpanoasetus nro 44/2000. (XII.27.) EUM [terveysministeriön]
Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.
ADR: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.
ATE: Välttömän myrkyllisyyden estimaatti ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaan.
CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).
Suurin sallittu pitoisuus: Lyhytaikaisen altistumisen ylempi raja-arvo.
CEN: Euroopan standardointikomitea.
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta).
GWP: Suhteellinen kasvihuonevaikutus.
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustusäännöstö.
IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

Kirjallisuusviitteet**Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä****Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15****Tiedot tarkistamisesta****Tiedot koulutuksesta****Vastuuvapauslauseke**

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksan kynnysraja-arvot)).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja lupamenettelyt (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetusmääräyksiä koskevat määräykset)).

RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.

STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.

TLV: Kynnysraja-arvo.

TWA: Aikapainotettu keskiarvo.

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

Ei tiedetä.

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Ei mitään.

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

CRC Industries Europe bvba ei voi ennakoida kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.