

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

ruoste ratkaisija

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Auto-Teile-Ring GmbH

Katu: Marie-Curie-Straße 3

Postitoimipaikka: D-73770 Denkendorf

Puhelin: + 49 (0) 711/91 89 79-99

Telefax: +49 (0) 711/91 89 79-30

Sähköpostiosoite: info@cartechnic.de

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+33 800 147 111 (maksuton) +33 9 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Aerosoli: Aerosol 1

Vaaralausekkeet:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:**

Vaara

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260

Älä hengitä suihketta.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus virallisten määräysten mukaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 2 / 11

muodostuminen mahdollista.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64742-48-9	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattia			50 - <= 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
75-28-5	isobutaani			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	Propaani			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	Butaani			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

>= 30 % alifaattiset hiilivedyt.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Ihmiset on vietävä turvaan. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ehdottomasti hälytettävä lääkäri paikalle!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, pahoinvointi, huimaus, väsymys, ihon ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. Oireet saattavat esiintyä vasta

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 3 / 11

useampien tuntien kuluttua altistumisesta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vesisumu. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe.**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätäydellinen palaminen ja thermolysis kaasujen eri myrkyllisyys voi aiheutua. Kun kyseessä on hiilivetytöiden tuotteita, kuten CO, CO₂, aldehydejä ja noki. Nämä voivat olla hyvin vaarallisia, jos niitä hengitetään suuria määriä tai suljetuissa tiloissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Säiliön halkeamisen vaara.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Eristettävä sytytyslähdeistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Varmista, että kaikki jätevesi kerätään ja käsitellään puhdistuslaitoksessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Likaantuneet esineet ja lattiat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Noudata käyttöohjetta.

Pöly on imettävä pois välittömästi sen muodostumispaikalla. Höyryt/aerosolit on imettävä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Palo- ja räjähdysuojaohejeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 4 / 11

Muut tiedot

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettajat. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava pakkaselta. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
75-28-5	2-Metyylipropani; i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

Lisätietoja raja-arvoista

- a ei rajoitusta
b Altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen
c pitkäaikaisessa altistumisessa: useampien edeltävien vuorojen jälkeen
d ennen seuraavaa vuoroa

veri (B)
virtsa (U)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä altistumista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Tiiviit suojalasit.
DIN EN 166

Käsien suojaus

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.
Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) 480min

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 5 / 11

Käsinemateriaalin paksuus 0,45 mm
EN ISO 374

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.
Sopiva hengityksensuojalaite: Yhdistetty suodatin (SFS EN 141)..
Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: AX
Valmistajan antamia käyttöaika-rajauksia on noudatettava.
Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Noudata lain määräysten ja määräyksiä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	tummanharmaa
Haju:	Liuetin kaltainen

Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C):	ei määritelty	DIN 19268
--------------------	---------------	-----------

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	-40 °C
Leimahduspiste:	-80 °C

Syttyvyys

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa

Räjähdyssrajat (alempi):	0,5
Räjähdyssrajat (ylempi):	15

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila:	ei määritelty
--------------------	---------------

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.		
Höyrynpaine:	ei määritelty	
Tiheys (@ 20 °C):	0,8 g/cm³	DIN 51757
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.	

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty	
Jakaantumiskerroin:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:	< 7 mm²/s
Höyryntiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 6 / 11

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Tiedot koskevat teknisesti vaikuttavaa ainetta: Suhteellinen tiheys, Väri, Haju, viskositeetti, pH.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Syttyvää.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saa laittaa yli 50 °C lämpötilaan. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetEpätäydellinen palaminen ja thermolysis kaasujen eri myrkyllisyys voi aiheutua. Kun kyseessä on hiilivetypitoisen tuotteita, kuten CO, CO₂, aldehydejä ja noki. Nämä voivat olla hyvin vaarallisia, jos niitä hengitetään suuria määriä tai suljetuissa tiloissa.**Muut tiedot**

Ei saa sekoittaa muilla kemikaaleilla kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattia				
	suun kautta	LD50 >8000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >3160 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 4951 mg/l	Rotta		
75-28-5	isobutaani				
	hengitysteitse höyry	LC50 1237 mg/l	Hiiri.		
106-97-8	Butaani				
	hengitysteitse (4 h) kaasu	LC50 658 ppm	Rotta	GESTIS	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 7 / 11

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattia					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
75-28-5	isobutaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	Propani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	Butaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. AOX (mg/l): 0

12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
75-28-5	isobutaani	1,09
74-98-6	Propani	1,09
106-97-8	Butaani	1,09

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 9 / 11

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150104 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1950
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	AEROSOLIT
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	2
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Erityismääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D

Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1950
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	AEROSOLIT
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	2
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Erityismääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1950
-------------------------------	---------

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 10 / 11

<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	AEROSOLS
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	2.1
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	2.1
Marine pollutant:	no
Erityismääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1950
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	2.1
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	2.1
Erityismääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ)	30 kg G
(matkustajalentokone):	
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28

2010/75/EU(VOC): Ei tietoja saatavissa.

2004/42/EY(VOC): Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cartechnic Rostlöser MoS2 INT 300ml

Muutettu viimeksi: 12.08.2020

Materiaali-nro: 1102677

Sivu 11 / 11

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Laskentamenetelmä.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)