

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

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

Kauppanimi : M523-AE1 hebro®safety

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen : Ihonhoito
käyttötapa**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Wolfgang Schaffers
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Puhelin : +49(0)2166 6009-176
Sähköpostiosoite : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Aerosolit, Luokka 1

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

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

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H222
H229Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

:

P102
Ennaltaehkäisy:
P210

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P251
P211Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,
kipinöiltä, avotulelta ja muilta
sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun
sytytyslähteeseen.**Varastointi:**
P410 + P412Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli
50 °C/ 122 °F lämpötiloille.**Jätteiden käsittely:**
P501Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.**EY-direktiivien mukaiset merkinnät (1999/45/EY)**

Varoitusmerkit

:

Erittäin
helposti
syttyvä

R-lausekkeet

:

R12

Erittäin helposti syttyvää.

S-lausekkeet

:

S 9

Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä
ilmanvaihto.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun
hengittämistä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Eräitä seoksia koskevat
erityisvaatimukset

:

Painepakkaus. Suojava auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C
korkeammille lämpötiloille.
Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei määritettävissä

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Emulsio parafiineista, emulgaattoreista, stearaateista, apu- ja tuoksuaineista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittu teksti löytyy kokonaisuudessaan kohdasta 16.

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- Iholle saatuna : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- Silmäkosketus : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- Nieltynä : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

- Hoito : Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen voi aiheuttaa:
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

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

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu Katso kohta 8 ja 13

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava paineistetun kaasun säiliöitä koskevia määräyksiä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Ei raja-arvoa

Yhteisvarastointiohjeet : ei vaadita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ihonhoito

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.900 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	106-97-8	HTP-arvot 15	1.000 PPM 2.400 MGQ	2012-05-01	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

		min			
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.500 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	74-98-6	HTP-arvot 15 min	1.100 PPM 2.000 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

ei yhtään

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Käsiensuojaus : Ei vaadi

Silmiensuojaus : Ei vaadi

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Ei vaadi

Suojautumisohjeita : Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

E erityiset ohjeet : E erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli

Väri : valkoinen

Haju : mieto

Leimahduspiste : < 0 °C

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	3.500 HPA ssä 20 °C
Tiheys	:	0,98 GC3 ssä 20 °C Menetelmä: DIN 51757
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton - vähän sekoittuva

9.2 Muut tiedot

Räjähävyys	:	ei räjähdysvaaraa Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.
------------	---	--

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

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
------------------------	---	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Ei määritellyn mukaisesti käytettäessä.
-------------------------	---	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisvaara.	:	Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi
----------------	---	--

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ihon ärsytys : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Mitään herkistysvaikutuksia ei tiedetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisätietoja

: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

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

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

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

Tuote : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi : Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

YK-numero : 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokituskoodi : 5F
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : Aerosols, flammable
Luokka : 2.1
Merkinnät : 2.1

IATA_C

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Maksimimäärä : 150,00 KG
Ympäristölle vaarallinen : ei

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

IATA_P

Pakkausohjeet : 203
 (matkustajalentokone)
 Pakkausohjeet (LQ) : Y203
 Maksimimäärä : 75,00 KG
 Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

YK-numero : 1950
 Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
 Luokka : 2.1
 Merkinnät : 2.1
 EmS Numero 1 : F-D
 EmS Numero 2 : S-U
 Meriä saastuttava aine : ei

**Shaded from sources of heat.
 "IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

YK-numero : 1950
 Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
 Kuljetuksen vaaraluokka : 2
 Luokituskoodi : 5F
 Vaaran tunnusnro : 23
 Merkinnät : 2.1
 Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
 sisäpakkaus
 Maksimimäärä : 30,00 KG
 Ympäristölle vaarallinen : ei

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

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
 GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.
 Olkaa hyvä ja huomatkaa:
 VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille.

M523-AE1 hebro®safety

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi 09.04.2015

Päiväys 27.05.2015

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Kohdassa 3 mainittu teksti kokonaisuudessaan

Nota C Joitakin orgaanisia aineita voidaan luovuttaa markkinoille joko tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Liitteessä I voidaan käyttää yleisnimeä, kuten 'ksylenoli'. Tällöin valmistajan tai muun henkilön, joka pitää tällaista ainetta kaupan, on ilmoitettava päälyysmerkinnöissä, onko aine tietty isomeeri a) vai isomeerien seos b). Esimerkki: a) 2,4-dimetyylifenoli b) ksylenoli (isomeerien seos).

Lisätietoja

Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuina. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.