

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Meltolit Z
UFI: U0E8-U03D-S00W-RSRY
Myyjän tarvikenumero

Myyjän tarvikenumero	Kuvaus
99250000	Meltolit z

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

Suosittelut käytöt: Juoksuteaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yritys: Meltolit AB
Osoite: J A Gahms gata 4
Postinumero: S-42132
Kaupunki: Västra Frölunda
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@meltolit.se
Puhelin: +46 31 7485225
Faksi: +46 31 286465
Kotisivu: www.meltolit.se

Jakelija

Yritys: Slöjd-Detaljer AB
Osoite: Box 373
Postinumero: 53224
Kaupunki: Skara
Maa: RUOTSI
Sähköposti: order@slojd-detaljer.se
Puhelin: +46(0)511-26767
Kotisivu: www.slojd-detaljer.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-471977 Myrkytystietokeskus, (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Acute Tox. 4;H302
Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

sinkkikloridi / zinkklorid; Kloorivetyliuos / saltsyra; Ammoniumkloridi / ammoniumklorid;

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä. / Skadligt vid förtäring.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. / Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P303+361+353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405

Varastoi lukitussa tilassa. / Förvaras inlåst.

P403+233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisella jätteenkäsittelylaitoksella/Innehållet/behållaren lämnas till lokal avfallshantering. / Innehållet/behållaren lämnas till lokal avfallshantering.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
sinkkikloridi	7646-85-7 231-592-0	50 - 100 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1
Kloorivetyliuos	7647-01-0 231-595-7	< 10 %		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B;H314 C ≥ 10%: STOT SE 3;H335

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

Ammoniumkloridi	12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27	< 3 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319
-----------------	---	-------	--	--

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee. Aseta tajuton henkilö kasvot alaspäin kyljelleen ja katso, että hengitystiet ovat avoinna.
Nieltynä:	Huuhdeltava suu vedellä. Juo paljon vettä.
Ihokosketus:	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä useiden minuuttien ajan. Välittömästi lääkäriin/kuljetus sairaalaan. Syövytysvammat hoitaa lääkäri. Palovamman yhteydessä: Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.
Yleistä:	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Oireet saattavat ilmaantua vasta useamman tunnin kuluttua. Vahingoittunutta henkilöä on valvottava. Siirrä vahingoittunut raittiiseen ilmaan. Levättävä puoli-istuma-asennossa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hoidetaan oireidenmukaisesti. Voi olla syövyttävä vaikutus ruoansulatuskanavaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireidenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella tai hiilidioksidilla. Suuremmat palot: Sammutusaine: vesisumu.

Sammutusmenetelmät: Vältä savukaasujen hengittämistä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja. Kloorivety

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityssuojainta (eristysmaski). Käytä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Vältettävä hengittämistä. Käytä sopivaa suojavarustusta. Alue evakuoitava. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, juomavesialtaisiin tai maaperään. Jos ainetta joutuu viemäriin tai vesistöön, on siitä välittömästi ilmoitettava paikalliselle viranomaiselle.

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä sahanpuruun, hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Neutraloi tuote. Käsiteltävä kiinteänä jätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 käsittelyä ja varastointia varten. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdepoistoa voidaan tarvita. Vältettävä aerosolin/sumun muodostumista. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto).

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta suojana roiskeita tai saasteita vastaan.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.
Nitrilikumi.
Paksuus: >0,4 mm

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojain kaasuihiukkassuodattimella (B/P2).

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Vältettävä päästämistä ympäristöön./Undvik utsläpp till miljön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Keltainen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Liukeneva vedessä.

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	1	100 g/l 20°C
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	2,3 kPa	20°C
Tiheys	2,28 g/cm ³	20°C
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyl. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja reaktiivisuusriskejä, jotka liittyvät tähän tuotteeseen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kehittää metallien kanssa vetyä, joka ilman kanssa voi muodostaa räjähtävän seoksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta metallien ja seosten kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vapauttaa tietyistä metalleista veden tai kostean ilman läsnäollessa vetykaasua, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Kuumennettaessa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Haitallista nieltynä. Voi olla syövyttävä vaikutus ruoansulatuskanavaan.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Syövyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa vakavia kaustisia palovammoja.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihosiövyttävyys/ärsytys:	Saattaa aiheuttaa vakavia kaustisia palovammoja.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Voi ärsyttää hengitysteitä.
Toistuva STOT-altistuminen:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.
Aspiraatiovaara:	Ei erityistä terveysriskiä ilmoitettu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:	Seoksessa esiintyvien aineiden ei ole todettu omaavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen 2017/2100 tai asetuksen 2018/605 kriteerien mukaisesti.
---	--

Muut myrkylliset vaikutukset sinkkikloridi, cas-no 7646-85-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		96h	0,9 mg/l			
		48h	0,329 mg/l			
		72h	0,002 mg/l			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritelty.

12.3 Biokertyvyys

Ei määritelty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

Ei määritelty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksessa esiintyvien aineiden ei ole todettu omaavan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen 2017/2100 tai asetuksen 2018/605 kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältettävä päästöjä ympäristöön. Ei saa laskea viemäriin, tuote myrkyllinen vesieliöille. Kerää jätteet. Jätteet on poistettava paikallisten viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

Jäteluokitus: 06 03 13* kiinteät suolat ja liuokset, jotka sisältävät raskasmetalleja
Käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3264	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (sinkkikloridi) (Kloorivetyliuos)	14.5 Ympäristövaarat:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Vaaran tunnusnumero:	80	Tunnelikoodi:	E
Muut tiedot:	Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1		

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3264	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zinc chloride) (hydrochloric acid)	14.5 Ympäristövaarat:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8		
Vaaramerkinnät:	8		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3264	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zinc chloride) (hydrochloric acid)	14.5 Ympäristövaarat:	Vettä saastuttava.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)
EmS:	F-A, S-B		
Muut tiedot:	Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3264	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zinc chloride) (hydrochloric acid)	14.5 Ympäristövaarat:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8	Muut tiedot:	Limited quantities (LQ) 5L Excepted quantities (EQ) Code: E1
Vaaramerkinnät:	8		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot:	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). HTP-arvot 2009. Jäteasetus (2001: 1063) ja sen muutokset.
----------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
---------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:	Otettava yhteys valmistajaan. Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta vain terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia vaatimuksia varten. Siksi sitä ei pidä tulkita takaamaan tuotteen erityisiä ominaisuuksia.
---------------------	--

Vaaralausekkeet

Käyttöturvallisuustiedote

Meltolit Z

Tarkastuspäivämäärä: 26.6.2023

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maa:

FI