

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 1/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Sinkkikorjausspraymaali

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

Tuotekoodi: 2362970

- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Tunnistetut käytöt: Sinkki korjausspray. Ammattityöntekijöiden käyttö. Kulutuskäyttö.
Käytöt joita ei suositella: muu kuin edellä mainittu sovellus.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelijan tiedot:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Vastaa SDS:stä:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Saksa

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraluokka ja luokka:

Aerosol 1

Aerosol 1

Vaaralauseke:

H222

H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Syttyvä neste ja höyry.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 2/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnot

Tuotteen tunnistetiedot: Kauppanimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Vaaran määräävät komponentit: Asetoni; Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas;
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2%
aromaatteja

GHS varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Varoituslauseke:

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja vaaroista: -

Turvalauseke - Yleistä:

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa..
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

Turvalauseke - Ennaltaehkäisystä:

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 sumua, höyryä, suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 3/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Turvalauseke - Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalauseke – Varastoinnista:

P405 Varastoi lukitussa tilassa

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/ 122°F lämpötiloille.

Turvalauseke - Jätteiden käsittelystä:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Lisämerkintä tai tekstitysvolvollisuus:

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus: Ei sovelleta.

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla: Ei sovelleta.

Kuljetusluokitus: katso kohta 14.

2.3. Muut vaarat

Räjähdyshaarallisen kaasun/höyry/ilmaseoksen muodostuminen on mahdollista.

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen luonne: Seuraavien aineiden ja vaarattomien aineiden seokset ponnekaasulla.

Komponentti /Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituslauseke	Pitoisuusraja (%)
Asetoni REACH Reg.-nro.: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25-50
Butaani* REACH Reg.-nro.: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 4/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituslauseke	Pitoisuusraja (%)
Propani REACH Reg.-nro.: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas REACH Reg.-nro.: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Alumiinijauhe (stabiloitu) REACH Reg.-nro.: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H228 H261	<5,0
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa REACH Reg.-nro.: 01-2119488216-32	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Hiilivedyt, C9-C11, n- alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja REACH Reg.-nro.: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Huomautus J)	H226 H304 H336	<5,0
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas REACH Reg.-nro.: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Huomautus P)	H304	≤2,5
Sinkkipöly (stabiloitu) REACH Reg.-nro.: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

*Butadieenipitoisuus: <0.1%

Huomautus P: Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 5/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Huomautus J: Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Vaaraluokat ja vaaralausekkeet, ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleinen:** Jos kyseessä on tajuton tai spasminen vamma, suun kautta otettu neste ja oksentelu ovat kiellettyjä.
- Hengitettynä:** Irrota henkilö raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri, jos valituksia. Jos hän on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon. Anna tarvittaessa happea.
- Ihokosketus:** Pese iho runsaalla vedellä, käytä saippuaa. Tapauksessa valituksia, mentävä lääkäriin.
- Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä noin 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos ilmenee valituksia, mene lääkäriin.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. ÄLÄ aiheuta oksentelua. Spontaanin oksentelun sattuessa pidä pää matalana, jotta vältetään keuhkoihin joutumisen riski. Jos tajuton, aseta elvytysasentoon. Hakeudu nopeasti lääkärin hoitoon.

Ensiapua antavien henkilöiden suojelu: Suusta suuhun - elvytys voi olla vaarallista apua antavalle henkilölle.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

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

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe.

Soveltumaton sammutusaine:

Ei tietoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 6/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisista palamistuotteista:

Poltettaessa voi muodostua hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja muita myrkyllisiä savuja/kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit:

Voimassa olevien palontorjuntamääräysten mukaisesti. Hengityksensuojaus.

Muita ohjeita:

Paineistettu säiliö: Voi räjähtää, jos sitä kuumennetaan.

Tulipalon sattuessa säiliöt on pidettävä viileinä vesisuihkulla.

Älä tyhjennä saastunutta vettä pois viemäriin. On kerättävä erikseen.

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.

Pidä henkilöt, jotka eivät osallistu pelastustoimiin, etäällä.

Vältettävä kosketusta iholle, vaatteisiin ja silmiin, höyryjen hengittämistä.

On huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Pidä poissa syttymislähteistä - Tupakointi kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje roiskeet, jotta materiaali ei pääse viemäriin, vesistöihin, viemäriin ja maaperään. Ilmoita asiaankuuluvalla viranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Maaperässä: Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Kaikenlaiset syttymislähteet on poistettava. Vapaa neste otetaan talteen pumpaamalla. Säilytä loput tai pienet määrät palamattomalla nestellä imevällä materiaalilla (hiekkä, diatomaattimulta, happosideaine, nestemäinen yleissideaine). Laitetaan asianmukaisesti merkittyyn suljettuun säiliöön. Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

Saastunutta aluetta ei saa pestä vedellä tai vesipitoisin pesuainein.

Vedessä: Rajoita vuoto. Poistetaan pinnalta kuorimalla tai sopivilla imeytysaineilla. Ilmoita paikallisille viranomaisille määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.

Jätteiden käsittelymenetelmät: katso kohta 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 7/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata yleisiä toimenpiteitä, joita sovelletaan kemikaaleilla ja syttyvillä nesteillä suoritettaviin tavanomaisiin toimintoihin.

On huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tai paikallisesta poistoilmanvaihdosta.

Vältettävä kosketusta ihon, vaatetuksen ja silmien kanssa, kaasun, höyryn ja aerosolin hengittämistä.

Pidä etäällä syttymislähteistä - Ei tupakointia.

Ryhdyttävä toimenpiteisiin sähköstaattisten varausten estämiseksi.

Tuote voi muodostaa syttyviä/räjähtäviä kaasu/höyry/ilmaseoksia.

Ei saa ruiskuttaa paljaaseen liekkiin tai hehkuvaan materiaaliin.

Paineistettu säiliö: Älä lävistä tai polta, myös käytön jälkeen.

Suojattava auringonvalolta eikä saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

Käytön aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Vältä tuotteen roiskumista.

Käsittelylämpötila: ei tietoja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotilojen on täytettävä palavien nesteiden varastointia koskevat määräykset.

Säilytä kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä, suljetuissa astioissa.

Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta, suorasta lämmöstä tai syttymislähteistä.

Säilytettävä kaukana ruoasta, juomasta ja rehusta.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Varastointilämpötila: Varastointi alhaisemmissa lämpötiloissa kuin 50°C. Suojattava pakkaselta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Sinkki korjausspray.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomatus	Voimaantulivuosi
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Asetoni	67-64-1	500	1200	630	1500	H225; H319; H336		2002
n-Butaani	106-97-8	-	-	-	-	H220		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 8/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomatus	Voimaanastumisvuosi
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Propani	74-98-6	800	1500	1100	2000	H220	liite 4	2012
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	H226; H312; H315; H332	iho	2002
m-Ksyleeni	108-38-3	-	-	-	-	H226; H312; H315; H332	-	-
o-Ksyleeni	95-47-6	-	-	-	-	H226; H312; H315; H332	-	-
p-Ksyleeni	106-42-3	-	-	-	-	H226; H312; H315; H332	-	-
Etylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	H225; H304; H332; H372	iho	2002

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Riittävä ilmanvaihto (yleinen tai paikallinen poisto).

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

a) Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviisti istuvat suojalasit (EN 166).

b) Ihonsuojaus

i. Käsien suojaus

Liuottimia kestävät suojakäsineet (EN 374)

Materiaali: butyyli

Huomautus: Oikean suojakäsineiden valinta riippuu paitsi käsineiden materiaalista myös valmistajalta. Käsineiden läpäisy aika, tekijä läpimurto, läpäisy aika, kestävyys voi vaihdella valmistajan mukaan, joten valittu käsine on testattava kyseisen sovelluksen osalta.

ii. Muut

c) Hengityksensuojaus

Suojavaatetus.

Normaaliolosuhteissa ei tarvita. Jos altistumisrajat ylittyvät, suositellaan hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta (suodatintyyppi A2-P2, EN 14387).

Jos pitoisuus on suuri tai altistuminen on pitkäaikaista, tarvitaan ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityssuojain.

d) Termiset vaarat

Ei tietoa saatavilla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Älä päästä maaperään, pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivunumero: 9/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto:	aerosoli (neste paineen alaisena)
b) Väri:	tuotenimityksen mukaan
c) Haju:	ominaisuus
d) Sulamis- ja jäätymispiste:	ei tietoa saatavilla
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	-44°C
f) Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja:	1,5 V/% / 13 V/%.
h) Leimahduspiste:	<0°C
i) Itsesyttymislämpötila:	ei tietoa saatavilla
j) Hajoamislämpötila:	ei tietoa saatavilla
k) pH:	ei tietoa saatavilla
l) Kine maattinen viskositeetti	
40°C:	ei tietoa saatavilla
100°C:	ei tietoa saatavilla
m) Liukoisuus	
Vesiliukoisuus:	ei liukene tai liukenee vain vähän veteen.
Liukoisuus muihin liuottimiin:	ei tietoa saatavilla
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	ei tietoa saatavilla
o) Höyrynpaine, 20°C:	8300 hPa
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys, 20°C:	~0,73 g/cm ³
q) Höyryn suhteellinen tiheys:	ei tietoa saatavilla
r) Hiukkasten ominaisuudet:	ei tietoa saatavilla

9.2. Muut tiedot

Syttymislämpötila:	365°C
Räjähdysvaaralliset ominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Räjähdyskelpoisten ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä vaaraa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa käsittely- ja varastointisäännösten mukaisesti.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivunumero: 10/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

10.4. Vältettävät olosuhteet	Korkea lämpötila (yli 50°C), syttymislähde, lämmönlähde, avoliekki, kipinä, suora auringonvalo, sähköstaattinen lataus.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot, hapettavat aineet, emäkset.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai 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 (STOT):	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT):	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksi.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet Bionedbrytbarhet:	Ei tietoa saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivunumero: 11/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

12.3. Biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
12.4. Maaperän liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT: tä tai vPvB: tä.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
12.7. Muut haitalliset vaikutukset Vaikutukset ympäristöön: Vettä vaaraluokitus (saksaksi):	Suuret vuodot voivat olla vaarallisia ympäristölle. WGK 2 (itseluokittelu)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet:

Jätteen tunnistuskoodi: 16 05 04*

Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaanluettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Hävittämisessä on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä.

Pakkausten hävittäminen:

Tuotteen jäämiä sisältävät säiliöt on myös käsiteltävä kansallisten ja paikallisten hävittämissääntöjen mukaisesti.

Jätteen tunnistuskoodi: 15 01 04

Metallipakkaukset.

Jätevesi:

Luonnolliseen veteen tulevan jäteveden laadun on täytettävä kansalliset ja paikalliset määräykset.

Joka tapauksessa on huolehdittava EY: n, kansallisten ja paikallisten määräysten noudattamisesta. Käyttäjän vastuulla on tietää kaikki asiaankuuluvat kansalliset ja paikalliset määräykset.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivunumero: 12/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1.	YK-numero tai tunnistenumero	1950
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokat	2.1
14.4.	Pakkausryhmä	Ei luokiteltu.
14.5.	Ympäristövaarat	ei vaarallista ympäristölle
	Merta pilaava aine	ei
14.6.	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Etiketter (ADR/RID/ADN)::	2.1
	Luokituskoodi (ADR/RID/ADN):	5F
	Rajoitetut määrät (ADR/RID/ADN):	1L
	Kuljetusluokka (ADR/RID):	2
	Tunnelirajoituskoodi (ADR/RID):	D
	EMS-numero (IMDG):	F-D, S-U
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
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (mod.: 2020/878 / EU) ja asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
Seveso-direktiivi: P3.a
Tuote sisältää raportoitavaa räjähdysvaarallisen esiasteen komponenttia (perustuen direktiivin asetuksen (EU) 2019/1148 perusteella):
Asetoni (CAS: 67-64-1)
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Tässä tietolomakkeessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tietojemme julkaisemiseen. Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen ja on tarkoitettu auttamaan sen turvallista kuljetusta, käsittelyä ja käyttöä. Esitetyt fysikaaliset ja kemialliset parametrit kuvaavat tuotetta vain turvallisuusvaatimuksia varten, eikä niitä siksi pidä taata tuotteen erityisominaisuuksina tai osana tuotespesifikaatiota tai sopimusta.

Valmistaja tai toimittaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat muusta kuin suositeltavasta käytöstä tai muusta tuotteen väärinkäytöstä. Käyttäjän vastuulla on pitää sääntelytoimenpiteet ja noudattaa suosituksia tuotteen turvallisesta käytöstä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 13/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Seoksen luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (arviointimenetelmä) mukaisesti:

Aerosol 1	H222	+	laskentamenetelmä	(syttyvien	komponenttien
	H229		perusteella)		
Eye Irrit. 2	H319		laskentamenetelmä		
STOT SE 3	H336		laskentamenetelmä		
Aquatic Chronic 3	H412		laskentamenetelmä		

H-lausekkeet, vaaraluokan ja kategoria täydellinen teksti kohta 3:

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Flam. Gas 1	Syttyvien kaasujen Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvien nesteiden Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvien nesteiden Kategoria 3
Flam. Sol. 1	Syttyvien kiinteiden aineiden Kategoria 1
Water-react. 2	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja Kategoria 2
Press Gas	Paineen alaiset kaasut Kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaaraa koskevat Kategoria 1
Acute. Tox. 4	Välitön myrkyllisyys Kategoria 4

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivun: 14/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyttä/-ärsytystä Kattegoria 2
Eye Irrit. 2	Vakavaa silmä-ärsytystä Kattegoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Kattegoria 3
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Kattegoria 2
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle (välitön), Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle (krooninen), Kattegoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle (krooninen), Kattegoria 3

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



Tuotteen nimi: **Sinkkikorjausspraymaali**

Versio: 1.1 Myöntämispäivä/viimeisin tarkistus: Myöntämispäivä: 28. 02. 2023 Sivunumero: 15/(15)
(Valmistaja) - / 17. 11. 2022 Tarkistuspäivä: 31. 07. 2025

NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revisio:

KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
1., 2.	Tuotetunniste	31. 07. 2025	1.1
1.3.	Valmistajan tiedot		