



SIKKERHETSDATABLAD MASTER RUST PROTECTION / ZINC

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MASTER RUST PROTECTION / ZINC
Produktnummer	SM 70004
Intern identifikasjon	11598, SM 13001
Synonymer; handelsnavn	MASTER ZINK

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Rusthindrende grunning.
----------------------------	-------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Spray Master AB Fabriksvägen 5 Box 1050 S-186 26 Vallentuna Sweden Tel: +46 (8) 505 133 00 Fax: +46 (8) 505 133 01 Info@spraymaster.se
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Faresetning	EUH208 Inneholder 2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM. Kan gi en allergisk reaksjon. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder	ETYLACETAT
Advarselsetninger, tillegg	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P391 Samle opp spill. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)			25-35%
CAS nummer: 7440-66-6	EC nummer: 231-175-3	REACH registrerings nummer: 01-2119467174-37	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

ETYLACETAT 15-24.9%		
CAS nummer: 141-78-6	EC nummer: 205-500-4	REACH registrerings nummer: 01-2119475103-46
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
DIMETYLETER 15-24.9%		
CAS nummer: 115-10-6	EC nummer: 204-065-8	REACH registrerings nummer: 01-2119472128-37
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
BUTAN 10-15%		
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220		
XYLEN 7.5-9.99%		
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-0000
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
ETYLBENZEN 1-1.99%		
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

PROPAN			0.1-0.99%
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220			
2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM			0.1-0.99%
CAS nummer: 96-29-7	EC nummer: 202-496-6	REACH registrerings nummer: 01-2119539477-28-0000	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H312 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351			
PENTAN			0.1-0.99%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassifisering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
Buta-1,3-diene			<0.099%
CAS nummer: 106-99-0	EC nummer: 203-450-8		
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Carc. 1B - H350			
ETANTIOL; ETYLMERKAPTAN			<0.099%
CAS nummer: 75-08-1	EC nummer: 200-837-3		
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til
sammensetningen**

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
-----------------------	-------------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
-----------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.
-----------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 734 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 400 ppm 1468 mg/m³

E

DIMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 200 ppm 384 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

XYLEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³

H, E

ETYLBENZEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³

H, K, E

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m³

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1468 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 400 ppm
Arbeidere - Hud; Lang tid : 63 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 734 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 200 ppm
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 734 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 200 ppm
Konsument - Hud; Lang tid : 37 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid : 367 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid : 4,5 mg/kg

PNEC

- ferskvann; 0,26 mg/l
Sjøvann; 0,026 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0,34 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0,034 mg/kg
Jord; 0,22 mg/kg

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL

Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1894 mg/m³
Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 471 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 0,155 mg/l
- Sjøvann; 0,016 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0,681 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0,069 mg/kg
- Jord; 0,045 mg/kg

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Håndverk - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m³
Håndverk - Hud; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m³
Håndverk - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m³
Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³
Håndverk - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 0,327 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC

ferskvann; 0,23 mg/l
Sjøvann; 0,23 mg/l
Periodevise utslipp; 0,88 mg/l
STP; 3,6 mg/l
Sediment (Ferskvann); 1,2 mg/kg/dag
Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Polyvinylalkohol (PVA). Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH).

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter typen AX2/P3

Miljømessig eksponeringsregulering

Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Silver
Lukt	Organiske løsemidler.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	420-460 kPa @ 20°C
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 0,91
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Selvantennelsestemperatur Ikke fastslått.

Dekomponeringstemperatur Ikke fastslått.

Viskositet Ikke tilgjengelig.

Eksplosive egenskaper Ikke fastslått.

Eksplosiv under påvirkning av flamme Ja

Oksiderende egenskaper Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke relevant.

Brytningsindeks Ikke fastslått.

Partikkelstørrelse Ikke fastslått.

Molekylvekt Ikke fastslått.

Flyktighet Meget flyktig.

Metningskonsentrasjon Ikke fastslått.

Kritisk temperatur Ikke fastslått.

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 671 g/litre VOC. Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE hud (mg/kg) 11 956,52

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE innånding (gasser ppm) 48 913,04

ATE innånding (damper mg/l) 13 502,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Aerosolbeholdere. Tåken forstøves og danner ingen akkumulering.

Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging

På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Akutt og kroniske helsefare

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 2 000,0
mg/kg)

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ støv/tåke
mg/l) 541,0

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke
mg/l) 541,0

ETYLACETAT**Akutt giftighet - innånding**

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 2 000,0

ATE innånding (damper
mg/l) 2 000,0

DIMETYLETER**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Hudkontakt

Fare for forfrysning.

BUTAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 200,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

XYLEN**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 50,0
mg/kg)

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet innånding 6 700,0
(LC₅₀ gasser ppmV)

Art Rotte

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 6 350,0

Art Rotte

ATE innånding (gasser
ppm) 4 500,0

ATE innånding (damper
mg/l) 150,0

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

ETYLBENZEN**Akutt giftighet - innånding**

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 172,0

ATE innånding (damper
mg/l) 172,0

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

PROPAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC**Akutt giftighet - innånding**

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 200,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 9 300,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 200,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 200,0

PENTAN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 4 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 3 640,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 3 640,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0,116 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0,068 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 96 timer: 2,4 mg/l, Ferskvannsalge

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

ETYLACETAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 230 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 48 timer: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

DIMETYLETER

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 96 timer: 154.9 mg/l, Ferskvannsalge

BUTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	Meget flyktig. LC ₅₀ , 96 timer: 24.11 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

XYLEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 21 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 1-5 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

ETYLBENZEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 4,2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 4,9 mg/l,

PROPAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 27.14 mg/l,

Akutt giftighet - vannplanter , : ,

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 760 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 83 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PENTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

ETANTHOL; ETYLMERKAPTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETYLACETAT

Persistens og nedbrytbar Lett nedbrytbar.

DIMETYLETER

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

ETYLBENZEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 50: 28 dager
OECD 301C

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vann - :

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 70: 14 dager
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)

Bioakkumulativt potensiale BCF: 92,

DIMETYLETER

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

XYLEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 25,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,11-3,2

ETYLBENZEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 15,

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,15

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient :

2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM

Bioakkumulativt potensiale BCF: 5,8,

Fordelingskoeffisient log Pow: 0,63

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 171,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene

DIMETYLETER

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Vann - Koc: ~ 7.759 @ °C

BUTAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

PROPAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

Avfallsmetoder Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

Avfallsklasse 08 01 11*

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder (1 L) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	2
Tunnel kode	(D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Aerosolbeholdere. Tåken forstøves og danner ingen akkumulering.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon. Endret produktnavn.
Ustedt av	Martin
Revisjonsdato	02.09.2020
Revisjon	8
Erstatter dato	02.10.2017

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 Inneholder 2-BUTANONOKSIM; ETYLMETYLKETOKSIM. Kan gi en allergisk reaksjon.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.