

S

Sidan 1 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Korrosionsskydd

Användningssektor [SU]:

SU 0 - Övrigt

SU 1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske

SU19 - Byggnads- och konstruktionsarbete

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC 9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Processkategori [PROC]:

PROC11 - Icke-industriell sprejning

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC99 - Behövs inte.

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

S

Tarfi Oy, Äyritie 8D, 01510 Vantaa, Suomi, Finland
Telefon: +358 (0) 207 590 220/Asiakaspalvelukeskus, Telefax: ---
asiakaspalvelu@tarfi.fi, www.tarfi.fi

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad, se avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

Ⓢ

Sidan 2 av 39

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016

Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015

Börjar gälla den: 15.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019

Zinkspray 400 ml

Art.: 148598

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Ⓢ

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
STOT RE	2	H373-Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (hörselorganen).
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
STOT SE	3	H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Acute	1	H400-Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aerosol	1	H222-Extremt brandfarlig aerosol.
Aquatic Chronic	1	H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aerosol	1	H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

8

Sidan 3 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

H373-Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (hörselorganen). H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251-Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260-Inandas inte ångor eller sprej. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
 Aceton
 Butanon
 Kolväten, C9, aromater
 Reaktionsmassa av etylbensen och xylene

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Fara för dricksvattnet redan om små mängder rinner ut.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119467174-37-XXXX
Index	030-001-01-9
EINECS, ELINCS, NLP	231-175-3
CAS	7440-66-6
% intervall	25-40
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Aceton	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% intervall	10-<20
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

8

Sidan 4 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Dimetyleter	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
% intervall	10-20
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	905-588-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% intervall	10-<20
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (hörselorganen)

Butanon	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	78-93-3
% intervall	1-10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	649-356-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	265-199-0
CAS	64742-95-6
% intervall	1-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Kolväten, C9, aromater	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119455851-35-XXXX

8

Sidan 5 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-668-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-95-6)
% intervall	1-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Zinkoxid	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463881-32-XXXX
Index	030-013-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	215-222-5
CAS	1314-13-2
% intervall	0,25-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information.

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Om t.ex. anmärkning P ska tillämpas för ett kolväte, så har det redan tagits hänsyn till detta i den klassificering som anges här.

Citat: "Anmärkning P - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7)."

Likaså har artikel 4 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) beaktats och tagits hänsyn till i den klassificering som anges här.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

S

Sidan 6 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

Tillkalla genast läkare, ta med databladet.
Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂
Sand
Torrt släckmedel
Vattenspraydimma

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle
Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Metalloxider
Giftiga gaser
Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.
Farliga ångor, tyngre än luft.

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Komplett skydd vid behov.
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.
Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

S

Sidan 7 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Undvik inandning av ångorna.
Sörj för god ventilation i lokalen.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Använd inte på heta ytor.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.
Följ specialföreskrifterna för eerosoler!
Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.
Förvara på väl ventilerad plats.
Förvara svalt.
Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

S

Ⓢ

Sidan 8 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Kem. beteckning	Aceton	%
		intervall: 10- <20
NGV: 250 ppm (600 mg/m ³) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU)	KTV: 500 ppm (1200 mg/m ³) (KTV)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 		
BGV: ---	Övrig information: V	

Kem. beteckning	Dimetyleter	%
		intervall: 10- 20
NGV: 500 ppm (950 mg/m ³) (NGV), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU)	KTV: 800 ppm (1500 mg/m ³) (KTV)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-123 S (549 129) 		
BGV: ---	Övrig information: V	

Kem. beteckning	Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	%
		intervall: 10- <20
NGV: 50 ppm (221 mg/m ³) (NGV, EU) (Xylen), 50 ppm (200 mg/m ³) (NGV), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (Etylbenzen)	KTV: 100 ppm (442 mg/m ³) (KTV, EU) (Xylen), 100 ppm (450 mg/m ³) (KTV), 200 ppm (884 mg/m ³) (EU) (Etylbenzen)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) - MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) 		
BGV: ---	Övrig information: H (Xylen)	

Kem. beteckning	Butanon	%
		intervall: 1-10
NGV: 50 ppm (150 mg/m ³) (NGV), 200 ppm (600 mg/m ³) (EU)	KTV: 300 ppm (900 mg/m ³) (KTV, EU)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) 		

Ⓢ

Sidan 9 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002

BGV: ---

Övrig information: ---

Ⓢ

Kem. beteckning

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

%
intervall: 1-
<2,5

NGV: 30 ppm (175 mg/m³) (Lacknafta - 2-25% aromater)

KTV: 60 ppm (350 mg/m³) (Lacknafta - 2-25% aromater)

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGV: ---

Övrig information: H

Ⓢ

Kem. beteckning

Kolväten, C9, aromater

%
intervall: 1-
<2,5

NGV: 30 ppm (175 mg/m³) (Lacknafta - 2-25% aromater)

KTV: 60 ppm (350 mg/m³) (Lacknafta - 2-25% aromater)

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGV: ---

Övrig information: H

Ⓢ

Kem. beteckning

Zinkoxid

%
intervall: 0,25
<2,5

NGV: 5 mg/m³ (totaldamm)

KTV: ---

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

BGV: ---

Övrig information: ---

Ⓢ

Kem. beteckning

Butan

% intervall:

NGV: 1000 ppm (EX) (ACGIH)

KTV: ---

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

- Compur - KITA-221 SA (549 459)

BGV: ---

Övrig information: ---

Ⓢ

Kem. beteckning

Propan

% intervall:

NGV: 1000 ppm (ACGIH)

KTV: ---

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

- Compur - KITA-125 SA (549 954)

BGV: ---

Övrig information: ---

Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

8

Sidan 10 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	20,6	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	6,1	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	52	µg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	118	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	56,5	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	35,6	mg/kg	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,83	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	83	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,5	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	83	mg/kg	

Aceton						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,06	mg/l	Assessment factor 500
	Miljö - sötvatten		PNEC	10,6	mg/l	Assessment factor 50
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	19,5	mg/l	

8

Sidan 11 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 20
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	200	mg/m3	Overall assessment factor 5
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	2420	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1210	mg/m3	

Dimetyleter

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,155	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,681	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,045	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	160	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,016	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	1,549	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,069	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	471	mg/m3	

8

Sidan 12 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1894	mg/m ³	
-------------------------	----------------------	---------------------------------	------	------	-------------------	--

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	6,58	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	65,3	mg/m ³	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	65,3	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	221	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	221	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	212	mg/kg bw/day	

Butanon						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	284,74	mg/kg	

8

Sidan 13 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	287,7	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	22,5	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	709	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	1000	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	412	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	106	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	31	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	1161	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	600	mg/m3	

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	32	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	150	mg/m3	

Zinkoxid

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	20,6	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	6,1	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	µg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	118	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	56,5	mg/kg	

8

Sidan 14 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

	Miljö - mark		PNEC	35,6	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	3,1	mg/m ³	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,5	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	83	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,5	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,83	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	6223	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	83	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,5	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	62,2	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	6,2	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/m ³	

Kolväten, C9, aromater

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	32	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	150	mg/m ³	

8

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU,

S

Sidan 15 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,4

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 30

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetarskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Om NGV överskrids.

Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

S

Sidan 16 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol. Verksamt ämne: Flytande.
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frypunkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	e.t.
Avdunstningshastighet:	e.t.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	1 Vol-%
Övre explosionsgräns:	26,2 Vol-%
Ångtryck:	4000 hPa (20°C)
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	1,28 g/cm ³ (20°C)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	240 °C (Tändtemperatur)
Självantändningstemperatur:	Nej
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	e.t.
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	60,7 % (Organiska lösningsmedel)

8

Sidan 17 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor
 Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Vid kontakt med vatten:

Antändliga gaser kan uppstå.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Zinkspray 400 ml

Art.: 148598

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4 h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>5	mg/l/4 h			beräknat värde, Aerosol
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.

8

Sidan 18 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5410	mg/m ³ /4h	Råtta		
Symptom:						andnöd, bröstsmärta (toraxsmärta) , feber, ledsmärtor, hjärt- /kretsloppsst örningar, hosta, metallångfeber, muskelsmärtor, retning i slemhinnan, frossa, illamående och kräkningar

Aceton

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>15800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	~76	mg/l/4 h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Marsvin		Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor., Inte irriterande

8

Sidan 19 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Symptom:						medvetlöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående, dåsighet

Dimetyleter

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	164	mg/l/4 h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ

8

Sidan 20 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Mutagenitet i könsceller:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Negativ
Cancerogenitet:	NOAEC	47000	mg/m ³	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	5000	ppm	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEC	47106	mg/kg	Råtta	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativ(2 a)
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						medvetslöshet, huvudvärk, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, förfrysningar, mag-tarmbesvär, andnöd, blodcirkulationskollaps

Reaktionsmassa av etylbensen och xylol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3523	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg			EU:s klassificering överensstämmer inte med detta.
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	29,09	mg/l/4 h			Farliga ångor, EU:s klassificering överensstämmer inte med detta.

8

Sidan 21 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Fara vid aspiration:						Ja
----------------------	--	--	--	--	--	----

Butanon

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	34,5	mg/l/4 h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEC	1002	ppm	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

8

Sidan 22 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Symptom:						andnöd, dåsighet, medvetslöshet, blodtrycksfall, hosta, huvudvärk, kramper, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, virrighet, trötthet
Specifik organotxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	5041	ppm/6h /d	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor, Negativ

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5	mg/l/4 h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Luftvägs- /hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframka llande (Analogislut)
Fara vid aspiration:						Ja
Specifik organotxicitet - enstaka exponering (STOT-SE), genom inandning:						Irriterande andningsorg an.

Kolväten, C9, aromater

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3492	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

8

Sidan 23 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3160	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,693	mg/l/4 h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativ
Cancerogenitet:						Negativ
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ

8

Sidan 24 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativ
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						andnöd, hosta, brännande känsla i näsa och svalg, dåsigheit, svindel, huvudvärk, illamående, medvetslöshet, feber, öronbuller, uttorkning av huden.

Zinkoxid

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>15000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,7	mg/l/4 h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					(Ames-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

8

Sidan 25 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Symptom:						andningssvårigheter, bröstsmärta (toraxsmärta), diarré, feber, ledsmärter, hosta, huvudvärk, kretsloppsstörningar, metallångfeber, muskelsmärter, retning i slemhinnan, illamående och kräkningar
----------	--	--	--	--	--	---

Butan

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	658	mg/l/4 h	Råtta		
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Fara vid aspiration: Symptom:						Nej ataxi, andningssvårigheter, dåsighet, medvetslöshet, förfrysningar, rytmstörningar i hjärtat, huvudvärk, kramper, berusning, svindel, illamående och kräkningar

Propan

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	658	mg/l/4 h	Råtta		

8

Sidan 27 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

Zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,238-0,56	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,8	mg/l	Daphnia magna		

Aceton

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,19				
12.4. Rörlighet i jord							Ingen adsorption i marken.

8

Sidan 28 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitet för bakterier:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Annan information:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Annan information:	COD		2100	mg/g			
Annan information:	AOX		0	%			

Dimetyleter

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,07				En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1). 25°C (pH 7)
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Ingen adsorption i marken.

8

Sidan 29 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Annan information:							Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet. DIN EN 1485
Löslighet i vatten:			45,60	mg/l			25°C

Butanon

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbar
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1).
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,000 0244	atm*m ³ /mol			25°C

8

Sidan 30 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Annan information:	DOC		>70	%			
Annan information:	BOD/COD		>50	%			

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	10	mg/l			
Annan information:	COD		440	mg/g			
Annan information:	BOD5		190	mg/l			

Kolväten, C9, aromater

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	9,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	3,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	ErL50	72h	2,9	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	54-56	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	78	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biologiskt lättnedbrytbart

8

Sidan 31 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	78	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,7 - 4,5				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Zinkoxid

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,1-2,5	ppm	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	3,31-8,062	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>320	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	0,136	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	0,17	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	0,017	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Biologiskt lättnedbrytbart
12.4. Rörlighet i jord			158,5	L/kg			

Butan

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	

8

Sidan 32 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,98				En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3).
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Propan

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,28				En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3).
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Får ej kastas i hushållssoporna.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 04 Metallförpackningar

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.

8

Sidan 33 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

15 01 11 Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

Klassificeringskod: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

AEROSOLS (ZINC POWDER)

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja

14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

8

Sidan 34 av 39
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
 Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
 Börjar gälla den: 15.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
 Zinkspray 400 ml
 Art.: 148598

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E1		100	200
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 2 - Följande ämnen som finns med på listan ingår i den här produkten:

Post nr	Farliga ämnen	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för högre nivå
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 64,8 %
 Direktiv 2010/75/EU (VOC): 620 g/l

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004
 e.t.

Följ incidentförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 8, 11, 12, 15
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
--	-----------------------------

8

Sidan 35 av 39

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016

Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015

Börjar gälla den: 15.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019

Zinkspray 400 ml

Art.: 148598

STOT RE 2, H373	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
STOT SE 3, H336	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aerosol 1, H222	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aerosol 1, H229	Klassificering på grund av form eller fysiska tillstånd.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H220 Extremt brandfarlig gas.

STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Eye Irrit. — Ögonirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Aerosol — Aerosoler

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

Flam. Gas — Brandfarliga gaser (inklusive kemiskt instabila gaser)

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation

S

Sidan 36 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

STOT SE — Specifik organotocitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montageteknik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Sidan 37 av 39
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016
Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015
Börjar gälla den: 15.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019
Zinkspray 400 ml
Art.: 148598

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hagersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Tarfi Oy
Äyritie 8D
01510 Vantaa, Suomi
Tel: 0207 590
220/Asiakaspalvelukeskus
asiakaspalvelu@tarfi.fi
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savëca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm. allmänna
Anm. Anmärkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level

S

Sidan 38 av 39

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016

Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015

Börjar gälla den: 15.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019

Zinkspray 400 ml

Art.: 148598

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)

BGV Biologiskt gränsvärde.

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= härledd nollevärdnivå)

DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= torrsvikt)

e.k. ej kontrollerad

e.t. ej tillämplig

ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

EG Europeiska Gemenskapen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

EU Europeiska Unionen

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

S

Sidan 39 av 39

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 15.05.2019 / 0016

Ersätter versionen av den / Version: 22.03.2019 / 0015

Börjar gälla den: 15.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 10.07.2019

Zinkspray 400 ml

Art.: 148598

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

NGV, KTV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrytande potential)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliska aromatiska kolväten

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PROC Process category (= Processkategori)

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)

SU Sector of use (= Användningssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)

TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.