

SÄKERHETS DATABLAD

MASTER FROSTCHOCK

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|----------------------|-------------------|
| Produktnamn | MASTER FROSTCHOCK |
| Produktnummer | SM 14027 |
| Intern identifiering | 12207 |

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

| | |
|----------------------------|------------|
| Identifierade användningar | Rostlösare |
|----------------------------|------------|

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|------------|--|
| Leverantör | 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. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|---------------------|
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112 |
|---|---------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Fysikaliska faror | Aerosol 1 - H222, H229 |
| Hälsosfaror | Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 |
| Miljöfaror | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Människors hälsa Irriterar huden. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Miljö Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fysikalisk-kemiska Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

MASTER FROSTCHOCK

| | |
|--|--|
| Faroangivelser | H315 Irriterar huden. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skyddsangivelser | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. |
| Innehåller | Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska , ACETON |
| Kompletterande skyddsangivelser | P261 Undvik att inandas ångor/sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst. |

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| | |
|---|---|
| BUTAN 35-50% | |
| CAS-nummer: 106-97-8 EG-nummer: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32 | |
| Klassificering | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) |
| Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280 | F+;R12 |
| PROPAN 35-50% | |
| CAS-nummer: 74-98-6 EG-nummer: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21 | |
| Klassificering | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) |
| Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280 | F+;R12 |

MASTER FROSTCHOCK

| | | |
|--|--|--|
| Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska | | 15-24,9% |
| CAS-nummer: — | EG-nummer: 927-510-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000 |
| Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67. | |
| ACETON | | 2,5-4,99% |
| CAS-nummer: 67-64-1 | EG-nummer: 200-662-2 | REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49 |
| Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F;R11 Xi;R36 R66 R67 | |
| KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA | | 0,1-0,99% |
| CAS-nummer: — | EG-nummer: 919-857-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000 |
| Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R65. R10,R66,R67. | |
| PENTAN | | 0,1-0,99% |
| CAS-nummer: 109-66-0 | EG-nummer: 203-692-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000 |
| Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53 | |
| Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%) | | 0,1-0,99% |
| CAS-nummer: — | | |
| Klassificering Ej klassificerat. | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) - | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Sammansättningskommentare Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

MASTER FROSTCHOCK

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell information | Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| Inandning | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. |
| Hudkontakt | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. |
| Kontakt med ögonen | Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------------------|--|
| Generell information | Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall. |
| Inandning | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Förtäring | På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

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

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Anmärkningar för läkaren | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|----------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Släck med skum, koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|---|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|------------------------|--|
| Särskilda faror | Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt. |
|------------------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|--|
| Skyddsåtgärder vid brandbekämpning | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | För personligt skydd, se Avsnitt 8. |
|----------------------------------|-------------------------------------|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|----------------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. |
|----------------------------|--|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-----------------------------|---|
| Metoder för sanering | Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13. |
|-----------------------------|---|

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

MASTER FROSTCHOCK

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m³

ACETON

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m³

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

DNEL Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m³

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

DNEL Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 208 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 185 mg/kg/dag

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC - vatten; 0,027 mg/l

MASTER FROSTCHOCK

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi). Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas.

Annat skydd för hud och kropp Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P3

Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Utseende | Aerosol. |
| Färg | Klar vätska. |
| Lukt | Organiska lösningsmedel. |
| Flampunkt | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter. |
| Ångtryck | 540 kPa @ 20°C |
| Relativ densitet | 0,57 @ 20°C |
| Löslighet | Organiska lösningsmedel. |
| Explosiv under inverkan av låga | Ja |

9.2. Annan information

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Annan information | Inte relevant. |
| Flyktighet | Mycket flyktig. |
| Flyktig organisk förening | Ingen information krävs. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

MASTER FROSTCHOCK

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Generell information Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt Hudirritation.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

MASTER FROSTCHOCK**PROPAN****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 58 400,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 58 400,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 29 200,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 29 200,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 23,3

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

ACETON**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 800

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 20 000

Djurslag Kanin

MASTER FROSTCHOCKAkut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 5 800

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 5 800

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKAAkut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 000

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 3 400

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 3 400

PENTANAkut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 400

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 000

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 364

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 364

MASTER FROSTCHOCK

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Akut toxicitet - fisk Highly volatile.
LC50, 96 hours, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Highly volatile.
EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Highly volatile.
EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna

ACETON

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 hours, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 hours, 96 timmar: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

PENTAN

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 hours, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

MASTER FROSTCHOCK

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - :

ACETON

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 78: 28 dagar
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

ACETON

Bioackumuleringsförmåga BCF: 0,69,

Fördelningskoefficient log Pow: -0,27

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

MASTER FROSTCHOCK

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag Avfallskod 14 06 03*

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

MASTER FROSTCHOCK

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

MASTER FROSTCHOCK

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| Generell information | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas. |
| Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008 | Asp. Tox. 1 - H304: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Revisionskommentarer | OBSERVERA: Rader innanför marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. |
| Utgiven av | Bark |
| Revisionsdatum | 2015-06-11 |
| Revision | 4 |
| Riskfraser i fulltext | R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R45 Kan ge cancer. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| Faroangivelser i fulltext | H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.