

SÄKERHETSDATABLAD



DP-Spray P, DP-Spray M



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DP-Spray P, DP-Spray M
UFI : TD23-R034-C00W-RAS7
Cat. No. : 40600144, 40600145, 40600146, 40600147, 40600148, 40600149, 40600150, 40600151, 40600152, 40600153, 40600154, 40600155
Förpackningsstorlek : 150 ml
Produkttyp : Aerosol.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Slip- och polermedel till materialografiska undersökningar
Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

Icke rekommenderade användningssätt

Ingen fastställd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 - begär Giftinformation.

Leverantör

Telefonnummer : +45 44 600 800 (Endast under kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

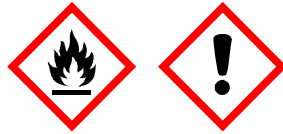


AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
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.

Åtgärder

: P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förvaring

: P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar

: Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.
maleinsyraanhydrid

**Kompletterande
märkningselement**

: Ej tillämbart.

**Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, blandningar
och varor**

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall
förses med barnsäkra
förslutningar**

: Ej tillämbart.

**Kännbar
varningsmärkning**

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller
kriterierna för PBT eller
vPvB enligt förordning
(EG) nr 1907/2006, Bilaga
XIII**

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. : Nej.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
2-propanol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	REACH #: 01-2119976378-19 EG: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Inhalation	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Spå ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P3b	5000 ton	50000 ton

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
etanol	AFS 2023:14 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 500 ppm. NGV 8 timmar: 1000 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 1000 ppm. KGV 15 minuter: 1900 mg/m ³ .
2-propanol	AFS 2023:14 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 150 ppm. NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 250 ppm. KGV 15 minuter: 600 mg/m ³ .
maleinsyraanhydrid	AFS 2023:14 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.05 ppm. NGV 8 timmar: 0.2 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 0.1 ppm. KGV 15 minuter: 0.4 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
etanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 380 mg/m ³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 87 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 114 mg/m ³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Långvarig - Dermal 206 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 343 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 950 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 1900 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Lokal
2-propanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 500 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 888 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 26 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 51 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 89 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 178 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 319 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 1000 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 1.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<u>Effekter</u> : Systemisk

DP-Spray P, DP-Spray M

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	3 mg/kg bw/dag	
maleinsyraanhydrid	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.05 mg/m³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.06 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.08 mg/m³	<u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 0.081 mg/m³	<u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 0.081 mg/m³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 0.1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal 0.1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal 0.2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 0.2 mg/m³	<u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 0.2 mg/m³	<u>Effekter</u> : Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn Resultat	
--	--



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Etanol

Sötvatten

0.96 mg/l

Havsvatten

0.79 mg/l

Jord

0.63 mg/kg dwt

Avloppsreningsverk

580 mg/l

Sötvattenssediment

3.6 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

2.9 mg/kg dwt

2-propanol

Jord

28 mg/kg

Jord

552 mg/kg dwt

Sötvatten

140.9 mg/l

Havsvatten

140.9 mg/l

Avloppsreningsverk

2251 mg/l

maleinsyraanhydrid

Sötvatten

0.04281 mg/l

Havsvatten

0.004281 mg/l

Jord

0.0415 mg/l

Sötvattenssediment

0.334 mg/kg

Havsvattenssediment

0.0334 mg/kg

Avloppsreningsverk

44.6 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderas: Nitrilhandskar. Genomträngningstid: 240 minuter tjocklek: 0.5 mm

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: (som filterkombination A2/P2)

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Aerosol.]
- Färg** : Grå.
- Lukt** : Alkoholliknande.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 3.3%
Övre: 19%
- Flampunkt** : Slutet degel: 13°C
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	vatten	Löslig

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
etanol	42.94865	5.7				

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Relativ ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Förbränningsvärme** : 0.03702 kJ/g
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

Aerosolprodukt

Aerosoltyp : Spray



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten : Ja.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	
etanol	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 10470 mg/kg	OECD 401 [Akut oral toxicitet]
	Kanin - Dermal - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akut dermal toxicitet]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 51 mg/l [4 timmar]	OECD 403 [Akut inhalationstoxicitet]
2-propanol	Råtta - Oral - LD50 5840 mg/kg	OECD 401 [Akut oral toxicitet]
	Kanin - Dermal - LD50 13900 mg/kg	OECD 402 [Akut dermal toxicitet]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 72.2 mg/l [4 timmar]	
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Råtta - Oral - LD50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Akut oral toxicitet - Metod för akut toxicitetsklass]
maleinsyraanhydrid	Kanin - Dermal - LD50 2620 mg/kg	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Råttor - Hane, Hona - Oral - LD50
1090 mg/kg

OECD 401 [Akut oral toxicitet]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
etanol	10470	N/A	N/A	51	N/A
2-propanol	5840	13900	N/A	72.2	N/A
maleinsyraanhydrid	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

etanol **Kanin - Hud - Svagt irriterande**
Använd mängd/halt: 400 mg

2-propanol **Kanin - Hud - Svagt irriterande**
Använd mängd/halt: 500 mg

Fettsyror, C14-18 och
C16-18-omättade, maleerade. **Människa - Hud - Irriterande** OECD 439

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

2-propanol **Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**
Behandlingens/exponeringens längd:
24 timmar
Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande
Använd mängd/halt: 10 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande
Använd mängd/halt: 100 mg

Fettsyror, C14-18 och
C16-18-omättade, maleerade. **Kanin - Ögon - Inte irriterande** OECD 405 [Akut ögonirritation/
frätning]

maleinsyraanhydrid **Kanin - Ögon - Mycket irriterande**
Använd mängd/halt: 1 %

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Andningskorrosion/irritation

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Mus - hud <u>Resultat</u> : Allergiframkallande	OECD 429 [Hudsensibilisering: Lokal lymfkörtelanalys]
maleinsyraanhydrid	Marsvin - hud <u>Resultat</u> : Allergiframkallande	OECD 406 [Hudsensibilisering]

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	In vitro - Bakterier <u>Resultat</u> : Negativ	OECD 471 [Bakteriellt omvänt mutationstest]
	In vitro - Däggdjur - Djur <u>Resultat</u> : Negativ	OECD 476 [In vitro test för genmutation i däggdjursceller]
	In vitro - Däggdjur - Djur <u>Resultat</u> : Negativ	OECD 473 [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
2-propanol	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

maleinsyraanhydrid

Resultat

STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning)

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn **Resultat**

Fettsyror, C14-18 och
C16-18-omättade, maleerade.

Kronisk - Råtta - Oral - NOEL
1000 mg/kg

Toxiska effekter: mage
OECD 422 [Kombinerad
toxicitetsstudie med upprepad
dosering och screeningtest för
reproduktions-/utvecklingstoxicitet]

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namnResultat

Etanol

Akut - LC50 - Havsvatten

Effekt: Dödlighet

Fisk - Bleak - *Alburnus alburnus*

Storlek: 8 till 10 cm

11 g/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Effekt: Reproduktion

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Effekt: Dödlighet

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

- Neonat

Ålder: <24 timmar

100 µl/l [21 dagar]

Akut - LC50

OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*

13000 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

STDMETH, ASTM and USEPA E
729-80

Daphnia - *Ceriodaphnia dubia*

5012 mg/l [48 timmar]

Akut - EC50

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]

Alger - *Chlorella vulgaris*

275 mg/l [72 timmar]

Akut - EC10

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]

Alger - *Chlorella vulgaris*

11.5 mg/l [72 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut - EC50 Mikroorganismer 5800 mg/l [4 timmar]	
2-propanol	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 31 dagar; <u>Storlek</u> : 20.6 mm; <u>Vikt</u> : 0.117 g 9640 mg/l [96 timmar]	<u>Effekt</u> : Dödlighet
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Akut - EC50 Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i> >100 mg/l [72 timmar]	
	Akut - NOEC Fisk ≥100 mg/l [96 timmar]	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Akut - EC50 Daphnia >100 mg/l [48 timmar]	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Akut - LC50 Fisk >100 mg/l [96 timmar]	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Akut - NOEC Daphnia ≥100 mg/l [48 timmar]	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Akut - EC50 Alger >100 mg/l [72 timmar]	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	Akut - NOEC Alger ≥100 mg/l [72 timmar]	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	EC50 Mikroorganismer >1000 mg/l [3 timmar]	OECD 209 [Aktivt slam, test för respirationshämning]
maleinsyraanhydrid	Akut - LC50 - Sötvatten Alger 74.35 mg/l [72 timmar]	OECD [Alg, tillväxthämningstest]
	Akut - LC50 Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 75 mg/l [96 timmar]	
	Kronisk - NOEC - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/l [21 dagar]	
	Akut - EC50 Daphnia	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och

AVSNITT 12: Ekologisk information

42.81 mg/l [48 timmar]

reproduktionstest]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkter/bestanddelens namnResultat

etanol 97% [28 dagar] - Lättnedbrytbar OECD 301B [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test]

2-propanol **Aerobisk**
53% [5 dagar] - Lättnedbrytbar

Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade. 30 till 40% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar OECD 301B [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test]

maleinsyraanhydrid **Aerobisk**
>90% [25 dagar] - Lättnedbrytbar OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Produkter/bestanddelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
DP-Spray P, DP-Spray M	-	-	Lättnedbrytbar
etanol	-	-	Lättnedbrytbar
2-propanol	-	-	Lättnedbrytbar
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	-	-	Inte lättnedbrytbar
maleinsyraanhydrid	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkter/bestanddelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
etanol	-0.35	0.66	Låg
2-propanol	0.05	-	Låg
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	>4	-	Hög
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkter/bestanddelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
etanol	0.2	1.59008
2-propanol	0.54	3.4364
maleinsyraanhydrid	1.1	11.4841

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Etanol	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
2-propanol	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Etanol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Etanol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleerade.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
15 02 02*	Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen
15 01 10*	
	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Dunk	15 01 04 Metallförpackningar

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

Ytterligare information

ADR/RID : Begränsad kvantitet 1 L
Särskilda bestämmelser 190, 327, 625, 344
Tunnelkategori (D)

ADN : Särskilda bestämmelser 190, 327, 625, 344

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG	: <u>Emergency schedules</u> F-D, S-U <u>Special provisions</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA	: <u>Quantity limitation</u> Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203. <u>Special provisions</u> A145, A167, A802

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkts/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
DP-Spray P, DP-Spray M	≥90	3

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Aerosolbehållare :

3



Extremt brandfarligt



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P3b

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : ☒ Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet/
Kemikaliesäkerhetsbedömning produkten

AVSNITT 16: Annan information

☒ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg

AVSNITT 16: Annan information

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor

RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
T = Toxiska
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]; Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), ingått i Genève den 30 september 1957 plus ändringar (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ändringar); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Hygieniska gränsvärden; Internationella föreskrifter

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H222, H229 H225 H302 H314 H315 H317 H318 H319 H334 H336 H372 EUH071	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. Frätande på luftvägarna.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 4 AEROSOLER - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	---

AVSNITT 16: Annan information

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Personalutbildning om bra praxis

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 20/03/2026

Datum för tidigare utgåva : 13/01/2025

Version : 1.01

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.