



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

376 Frysespray 07376040AB

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 2 av 9

Forsiktighetsutsagn

P210	Fra varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder unna. Ikke røyk.
P260	Ikke pust inn Aerosol.
P280	Bruk Øye-/ansiktsbeskyttelse.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P410+P412	Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Særlig merking av visse preparater

Har Kyotoprotokollens fluorholdige klimagasser dekket (HFC-134a).
5 % ved masse av innholdet er brennbar.

2.3. Andre farer

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
200-662-2	Aceton	5 - < 10 %
67-64-1	F - meget brannfarlig, Xi - irriterende R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Bytt dynket bekledding.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

376 Frysespray 07376040AB

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 3 av 9

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Produktet i seg selv brenner ikke.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Bruk egnet åndedrettsvern.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Hvis et lokalt avslug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Mat eller for

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytt mot frost. Må beskyttes mot direkte solstråling.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.	

**376 Frysespray 07376040AB**

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 4 av 9

Ytterligere råd til kontrollparametere

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Eksponeringskontroll**Beskyttelse og hygieniltak**

Bytt dynket bekledding. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.

DIN EN 166

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min

Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm

DIN EN 374

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: AX

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

pH (ved 20 °C): ikke anvendelig

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: Det foreligger ingen informasjon.

Startkokepunkt og kokeområde: -26 °C

Sublimasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjon.

Mykningspunkt: Det foreligger ingen informasjon.

Flammepunkt: -20 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 2,1 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 13 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjon.

Selvantennelsestemperatur

**376 Frysespray 07376040AB**

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 5 av 9

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	Det foreligger ingen informasjon.
Spaltningstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.
Damptrykk:	Det foreligger ingen informasjon.
Damptrykk:	Det foreligger ingen informasjon.
Tetthet (ved 20 °C):	0,79 g/cm ³ DIN 51757
Bulktetthet:	Det foreligger ingen informasjon.
Vannløselighet:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient:	Det foreligger ingen informasjon.
Dynamisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjon.
Kinematisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjon.
Utløpstid:	Det foreligger ingen informasjon.
Relativ Damptetthet:	Det foreligger ingen informasjon.
Relativ Fordampningshastighet:	Det foreligger ingen informasjon.
Skilletest for løsemiddel:	Det foreligger ingen informasjon.
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold: Det foreligger ingen informasjon.

Tetthet Opplysninger henviser til tekniske sporstoff.
trykk 6 bar (20°C)**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningproduktUfullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjon.

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

376 Frysespray 07376040AB

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 6 av 9

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn		Metode	Dose	Arter	Kilde
	Utsettelsesruter					
67-64-1	Aceton					
	oral		LD50	5800 mg/kg	Rotte	RTECS
	dermal		LD50 mg/kg	20000	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp		LC50	76 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (Aceton)

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere opplysninger om prøver

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EF).

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn		Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
	Giftighet i vann						
67-64-1	Aceton						
	Akutt fiskegiftighet		LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet		EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-64-1	Aceton	-0,24

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.


376 Frysespray 07376040AB

Trykkingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 7 av 9

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EF).

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall
Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekulter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); emballasje av metall

SEKSJON 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. UN-nr.:</u>	UN 1950
<u>14.2. Forsendelsesnavn:</u>	AEROSOLBEHOLDERE
<u>14.3. Fraktfareklasse:</u>	2
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Transportkategori:	3
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. UN-nr.:</u>	UN 1950
<u>14.2. Forsendelsesnavn:</u>	AEROSOLBEHOLDERE
<u>14.3. Fraktfareklasse:</u>	2
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nr.:</u>	UN 1950
-----------------------------	---------



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

376 Frysespray 07376040AB

Trykingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 8 av 9

14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Fraktklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2, see SP63
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Fraktklasse:	2.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.2
Spesielle bestemmelser:	A98 A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Advarsel: Brennbare gasser

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

1999/13/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

Ytterlige henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nasjonale forskrifter

Vannforurensende-klasser (D): 1 - noe fare for vannet

Andre opplysninger

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,13,14,15.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

**376 Frysespray 07376040AB**

Trykkingsdato: 27.07.2015

Produktkode: 11A07376040AB

Side 9 av 9

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

- | | |
|----|--|
| 11 | Meget brannfarlig. |
| 36 | Irriterer øynene. |
| 66 | Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud. |
| 67 | Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet. |

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- | | |
|--------|--|
| H225 | Svært brennbar væske og damp |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| H336 | Kan føre til døsighet og svimmelhet. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)