

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Standardspray

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: Under anmeldelse

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Pigmenteret eller upigmenteret alkydlak.

Spraymaling af diverse genstande på forskellig artede overflader.

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Lysegaard Temaspeed Center

Hjallesegade 51

DK-5260 Odense S

Tlf.: +45 63 12 12 32

Fax: +45 63 12 12 08

www.lysegaard.dk

Kontaktperson

-

E-mail

info@lysegaard.dk

SDS udarbejdet den

11-10-2011

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 1

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare!

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Risiko m.v.

Yderst brandfarlig væske og damp. (H224)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

acetone

Generelt	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102) Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. (P285)
Forebyggelse	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261) Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. (P210)
Sikkerhed	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
Reaktion	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P301+P310)
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning

Kodenummer (1993): 3-1
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko. Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker, hvis dampe ikke tilbageholdes af kulfiltre.

VOC

-

DPD/DSD Klassificering



Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67).

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66).

Irriterer øjnene. (R36).

Yderst brandfarlig. (R12).

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. (S16)

Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2. Stoffer**

NAVN:	acetone
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-64-1 EF-nr: 200-662-2 Index-nr: 606-001-00-8
INDHOLD:	30-50%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 2 H225, H319, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	but-1-en
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	5-25%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAVN:	propan-1-flydende-tilstand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	5-25%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Press. Gas H220
NAVN:	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 REACH-nr: 02-2119676688-15-0000 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD:	5-10%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
NOTE:	S
NAVN:	2,6-dimethylheptan-4-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-83-8 EF-nr: 203-620-1 REACH-nr: 02-2119665521-40-0000 Index-nr: 606-005-00-X
INDHOLD:	2,5-6,5%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xi; R37
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H335
NOTE:	S
NAVN:	isobutan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 75-28-5 EF-nr: 200-857-2 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	1-10%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAVN:	n-butylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 123-86-4 EF-nr: 204-658-1 Index-nr: 607-025-00-1
INDHOLD:	0-3%
DSD KLASSIFICERING:	R10 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	1-methoxypropan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1 Index-nr: 603-064-00-3
INDHOLD:	0-3%
DSD KLASSIFICERING:	R10 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336
NOTE:	S
NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	1-2%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R20
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Acute tox. 4 H225, H332
NOTE:	SK

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftrisikoabelt stof.

Andre oplysninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse I - 1, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Køligt og frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

ethylbenzen (AT, (<1994))

Grænseværdi: 50 ppm | 217 mg/m³

Anm: EK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)

1-methoxypropan-2-ol (AT, (1994))

Grænseværdi: 50 ppm | 185 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

n-butylacetat (AT, (<1994))

Grænseværdi: 150 ppm | 710 mg/m³

2,6-dimethylheptan-4-on (AT, (<1994))

Grænseværdi: 25 ppm | 150 mg/m³

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent (AT, (1996))

Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

propan-I-flydende-tilstand (AT, (<1994))

Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m³

but-1-en (AT, (<1994))

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m³

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

acetone (AT, (<1994))
Grænseværdi: 250 ppm | 600 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

DNEL / PNEC

DNEL (acetone): 2420 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
 DNEL (acetone): 186 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (acetone): 1210 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (acetone): 62 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (acetone): 200 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (acetone): 62 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (n-butylacetat): 7 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Worker
 DNEL (n-butylacetat): 48 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Worker
 DNEL (n-butylacetat): 3,4 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (n-butylacetat): 12 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (n-butylacetat): 3,4 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 174 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 14,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 108 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (ethylbenzen): 293 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
 DNEL (ethylbenzen): 180 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (ethylbenzen): 77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (ethylbenzen): 15 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (ethylbenzen): 1,6 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 290 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 80 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 290 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 145 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 28,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 145 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (2,6-dimethylheptan-4-on): 7,14 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 553,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 50,6 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 369 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 18,1 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 43,9 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population
 DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 3,3 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population

PNEC (acetone): 10,6 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (acetone): 1,06 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (acetone): 29,5 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
 PNEC (n-butylacetat): 0,18 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Ferskvand
 PNEC (n-butylacetat): 0,018 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Havvand
 PNEC (n-butylacetat): 0,36 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single
 PNEC (n-butylacetat): 0,0903 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Continuous
 PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 0,327 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 0,327 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 2,31 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
 PNEC (ethylbenzen): 0,1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (ethylbenzen): 0,01 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (ethylbenzen): 2,68 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
 PNEC (2,6-dimethylheptan-4-on): 0,03 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (2,6-dimethylheptan-4-on): 0,003 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (2,6-dimethylheptan-4-on): 0,0746 mg/L - Exposure: Soil - Duration: Single
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 10 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
 PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 5,49 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier nedenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstøvnning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".

Luftvejene

Anbefalet: Luftforsynet åndedrætsværn

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Butylgummi

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Flere farver	Karakteristisk	-	-	0,75

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
<0	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
0,7 - 12,8	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
acetone	Rat	LD50	Oral	5800 mg/kg
acetone	Rabbit	LD lo	Dermal	>20 ml/kg
acetone	Rat	LC50	Inhalation	50,1 mg/L/8 h
n-butylacetat	Rat	LD50	Oral	10768 mg/kg
n-butylacetat	Rabbit	LD50	Dermal	>17600 mg/kg
n-butylacetat	Rat	LC50	Inhalation	390 ppm/4h
xylen, blanding af isomerer, k...	Rat	LD50	Oral	3523 mg/kg
xylen, blanding af isomerer, k...	Rabbit	LD50	Dermal	>5000 mL/kg
xylen, blanding af isomerer, k...	Rat	LC50	Inhalation	6700 ppm/4 h
ethylbenzen	Rat	LD50	Oral	3500 mg/kg
ethylbenzen	Rabbit	LD50	Dermal	17,8 mL/kg
ethylbenzen	Rat	LC50	Inhalation	55 mg/L/2 h
2,6-dimethylheptan-4-on	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
2,6-dimethylheptan-4-on	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
2,6-dimethylheptan-4-on	Rat	LC50	Inhalation	>14,5 mg/L air/4 h
1-methoxypropan-2-ol	Rat	LD50	Oral	4277 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Rat	LC50	Inhalation	>7000 ppm/6 h
1-methoxypropan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	>15800 mg/kg
but-1-en	Rat	LC50	Inhalation	1443 mg/L air/15 min
isobutan	Rat	LD50	Inhalation	min
propan-1-flydende-tilstand	Rat	LD50	Inhalation	1443 mg/L air/15 min
				1443 mg/L air/15 min

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
acetone	Algae	NOEC	48 h	3400 mg/L
acetone	Fish	LC50	96 h	5540 mg/L
acetone	Daphnia	EC50	24 h	2100 mg/L
n-butylacetat	Algae	EC50	24 h	1200000 ug/L
n-butylacetat	Fish	LC50	96 h	100000 ug/L
xylén, blanding af isomerer, k...	Algae	EC50	73 h	4,36 mg/L
xylén, blanding af isomerer, k...	Fish	LC50	96 h	2,6 mg/L
xylén, blanding af isomerer, k...	Daphnia	EC50	24 h	1 mg/L
ethylbenzen	Algae	EC50	72 h	5,4 mg/L
ethylbenzen	Fish	LC50	96 h	4,2 mg/L
ethylbenzen	Daphnia	EC50	48 h	1,8-2,4 mg/L
2,6-dimethylheptan-4-on	Fish	LC50	96 h	30 mg/L
2,6-dimethylheptan-4-on	Daphnia	EC50	48 h	37,2 mg/L
2,6-dimethylheptan-4-on	Algae	EC50	72 h	46,9 mg/L
1-methoxypropan-2-ol	Fish	LC50	96 h	>1000 mg/L
1-methoxypropan-2-ol	Daphnia	EC50	48 h	21100-25900 mg/L
1-methoxypropan-2-ol	Algae	EC50	72 h	>500 mg/L
but-1-en	Fish	LC50	96 h	49,9 mg/L
but-1-en	Daphnia	EC50	48 h	27,14 mg/L
but-1-en	Algae	EC50	96 h	19,37 mg/L
isobutan	Fish	LC50	96 h	49,9 mg/L
isobutan	Daphnia	EC50	48 h	27,14 mg/L
isobutan	Algae	EC50	96 h	19,37 mg/L
propan-l-flydende-tilstand	Fish	LC50	96 h	49,9 mg/L
propan-l-flydende-tilstand	Daphnia	EC50	48 h	24,14 mg/L
propan-l-flydende-tilstand	Algae	EC50	96 h	11,89 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
acetone		Ingen data	Ingen data
n-butylacetat		Ingen data	Ingen data
ethylbenzen		Ingen data	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
but-1-en		Ingen data	Ingen data
isobutan		Ingen data	Ingen data
propan-l-flydende-tilstand		Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
acetone	Nej	-0,24	Ingen data
n-butylacetat	Nej	1,78	Ingen data
ethylbenzen	Nej	3,15	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Nej	-0,437	Ingen data
but-1-en	Nej	2,31	Ingen data
isobutan	Nej	2,31	Ingen data
propan-l-flydende-tilstand	Nej	2,31	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

acetone: Log Koc= -0,111656, Calculated from LogPow (.). n-butylacetat: Log Koc= 1,487982, Calculated from LogPow (High mobility potential.). xylén, blanding af isomerer, k...: Log Koc= 2,580804, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). ethylbenzen: Log Koc= 2,572885, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). 1-methoxypropan-2-ol: Log Koc= -0,2676603, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). but-1-en: Log Koc= 1,907689, Calculated from LogPow (High mobility potential.). isobutan: Log Koc= 1,907689, Calculated from LogPow (High mobility potential.). propan-l-flydende-tilstand: Log Koc= 1,907689, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

AffaldEAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
15 01 11 Z**Særlig mærkning**

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transport- fareklasse	Emballage- gruppe			Bemærkninger
	1950	AEROSOLER	2.5F	-	-	-	-
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1950	AEROSOLS	2	-	-	-	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
 Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
 AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
 EU forordningen 1907/2006 (REACH).
 EU forordningen 1272/2008 (CLP).
 Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
 EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

R10 - Brandfarlig.
R11 - Meget brandfarlig.
R12 - Yderst brandfarlig.
R20 - Farlig ved indånding.
R36 - Irriterer øjnene.
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 - Irriterer huden.
R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
H220 - Yderst brandfarlig gas.
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H226 - Brandfarlig væske og damp.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af

Mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: Trine Sønderby

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-