

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Spray maling Hvid 101, Sort 207, Koksgrå 208, Rød 210

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Anvendelser der frarådes

-

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Troldtekt
Sletvej 2A
DK-8310 Tranbjerg J.
+45 8747 8100

Kontaktperson

Heidi Lejre Iversen

E-mail

hli@troldtekt.dk

SDS udarbejdet den

27-06-2019

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 førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Sikkerhed

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
Forebyggelse	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210). Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211). Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251). Undgå indånding af spray. (P261). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. (P262). [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTLINJEN/læge. (P312). 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 ubehag ring til en GIFTLINJEN/læge. (P312). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
Opbevaring	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412).
Bortskaffelse	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

acetone

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

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 3-1.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	acetone
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-64-1 EF-nr: 200-662-2 Index-nr: 606-001-00-8
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	SL
NAVN:	propan-1-flydende-tilstand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Press. Gas H220
NAVN:	but-1-en
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAVN:	isobutan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 75-28-5 EF-nr: 200-857-2 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAVN:	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT RE 2 H225, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
NOTE:	SL
NAVN:	2,6-dimethylheptan-4-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-83-8 EF-nr: 203-620-1
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3

NOTE:	H226, H335 S
NAVN:	2-methylbutan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-78-4 EF-nr: 201-142-8 Index-nr: 601-006-00-1
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H224, H304, H336, H411, EUH066
NOTE:	SL
NAVN:	ethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3 H225, H304, H332, H373, H412
NOTE:	SKL

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfremkaldende stof. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,6288 - 3,9432
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,3568 - 0,5352
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CAT4) = 0,10608 - 0,15912

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. 38 63 61 72

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

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. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

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

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, kuldskærrhed, 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 kloakker og vandløb.

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 punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.
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.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

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

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.)

2-methylbutan

Grænseværdi: 500 ppm | 1500 mg/m³

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

2,6-dimethylheptan-4-on

Grænseværdi: 25 ppm | 150 mg/m³

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m³

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

but-1-en

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m³

propan-I-flydende-tilstand

Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m³

acetone

Grænseværdi: 250 ppm | 600 mg/m³

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

DNEL / PNEC

DNEL (acetone): 200mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (acetone): 62 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (acetone): 1210 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (acetone): 186mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (acetone): 2420 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger

DNEL (acetone): 62 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 289 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 180 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 77 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 174 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 14,8 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (xylene, blanding af isomerer, kemisk rent): 108 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (acetone): 29,5 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (acetone): 10,6 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (acetone): 1,06 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (acetone): 30,4mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (acetone): 3,04 mg/kg

Exposure: Havvandsediment

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

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

Eksponeringsgrænse

Erhvervmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning 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 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 3 (høj kapacitet). Brun

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)
Handsketykkelse: 0,3 mm.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Ingen data tilgængelige
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugtterskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,8
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	-17
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige

Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk 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 punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: ethylbenzen

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >5000 mg/kg

Substans: ethylbenzen

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3500 mg/kg

Substans: ethylbenzen

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 17,2 mg/l

Substans: 2,6-dimethylheptan-4-on

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 16120 mg/kg

Substans: 2,6-dimethylheptan-4-on

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5750mg/kg

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >1100 mg/kg

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 4300 mg/kg

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Rotte

Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 5000 ppm(4hours)

Substans: acetone
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 15800 mg/kg

Substans: acetone
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5800 mg/kg

Substans: acetone
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 76 mg/kg 4 h

Hudætsning/-irritation

Substansdata: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Test: no guideline followed
Organisme: Kanin
Resultat: irritates moderately

Substansdata: 2,6-dimethylheptan-4-on
Test: no guideline followed
Organisme: Kanin
Resultat: mildly annoying

Substansdata: 2,6-dimethylheptan-4-on
Organisme: Kanin
Resultat: mildly annoying

Substansdata: ethylbenzen
Test: no guideline followed
Organisme: Kanin
Observationsperiode: 24 h
Resultat: mildly annoying

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: ethylbenzen
Test: no guideline followed
Organisme: Kanin
Observationsperiode: 24 h
Resultat: irritates strongly

Substansdata: 2,6-dimethylheptan-4-on
Organisme: Kanin
Resultat: mildly annoying

Substansdata: 2,6-dimethylheptan-4-on
Organisme: Menneske
Resultat: mildly annoying

Substansdata: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Test: no guideline followed
Organisme: Kanin
Observationsperiode: 24 h
Resultat: irritates strongly

Substansdata: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Organisme: Kanin
Resultat: mildly annoying

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: ethylbenzen
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 5,4 mg/l

Substans: ethylbenzen
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 4,2 mg/l

Substans: ethylbenzen
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1,8-2,4 mg/l

Substans: 2-metylbutan
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 12,8mg/l

Substans: 2-metylbutan
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 2,3 mg/l

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 13,5 mg/l

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h

Resultat: 3,2 mg/l

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 3,2 mg/l

Substans: isobutan

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72 h

Resultat: 8,6 mg/l

Substans: isobutan

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 16,3 mg/l

Substans: isobutan

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 28 mg/kg

Substans: acetone

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: >100 mg/l

Substans: acetone

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: >100 mg/l

Substans: acetone

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 96 h

Resultat: >100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
ethylbenzen	Ja	Manometric Respirometry Test	70-80
2-methylbutan	Ja	Ingen data	71,43%
xylene, blanding af isomerer, k...	Ja	Manometric Respirometry Test	87,8%
isobutan	Ja	Ingen data	Ingen data
acetone	Ja	CO2 Evolution Test	90,9

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
ethylbenzen	Ja	3,6	Ingen data
2-methylbutan	Nej	Ingen data	Ingen data
2,6-dimethylheptan-4-on	Nej	3,71	Ingen data
xylene, blanding af isomerer, k...	Ja	3,16	Ingen data
isobutan	Nej	Ingen data	Ingen data
acetone	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

ethylbenzen: Log Koc= 2,92924, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

2,6-dimethylheptan-4-on: Log Koc= 3,016349, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

xylene, blanding af isomerer, k...: Log Koc= 2,580804, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

08 01 11*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: C

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Class	-
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	NO
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Class	-
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 3-1.

-

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved bekg. nr. 301 af 27. marts 2014 og bekg. nr. 478 af 25. maj 2016.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H224 - Yderst brandfarlig væske og damp.

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering^α.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer



Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

KAO

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3809228449, 6.4.0.12
www.chymeia.com