

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Pest Stop Hvepsespray

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

Biocidmiddel. Produktgruppe 18: Til Bekæmpelse af hvepse og andre flyvende insekter indendørs

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

Tanaco
Glentevej 11
DK- 6705 Esbjerg Ø
Denmark
Tlf.: +45 75144800
www.tanaco.com
tanaco@pelsis.com

Kontaktperson

E-mail

SDS udarbejdet den

24-05-2019

SDS Version

4.0

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, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farlig for vandmiljøet - Akut fare, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 1 (Aquatic Chronic 1, H410)

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

▼ Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

- Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
- Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
- Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

EC 927-510-4 CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER
 EC 931-254-9 CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

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).
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271).

Reaktion

Opbevaring

-
 Opbevares på et godt ventileret sted. (P403).
 Opbevares under lås. (P405).
 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

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.
 Forsættelig misbrug af præparatet ved at koncentrere og inhalere dampene kan være skadelige eller dødelige.

Anden mærkning

EUH208 Indeholder PYRETHRIN Kan udløse allergisk reaktion.
 EUH208 Indeholder PERMETHRIN. Kan udløse allergisk reaktion.

Andet

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen på emballagen følges nøje.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Butan ($\leq 0.1\%$ butadien)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	25 \leq x < 50%
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

	H220, H280
NAVN:	Propan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	10 ≤ x < 25%
CLP KLASSIFICERING:	Press. Gas H220, H280
NAVN:	Dimethoxymethan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 109-87-5 EF-nr: 203-714-2 REACH-nr: 01-2119664781-31-xxxx
INDHOLD:	10 ≤ x < 25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2 H225
NOTE:	S
NAVN:	Hexan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 110-54-3 EF-nr: 203-777-6 REACH-nr: 01-2119480412-44 Index-nr: 601-037-00-0
INDHOLD:	0 ≤ x < 1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411
NOTE:	SL
NAVN:	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33
INDHOLD:	10 ≤ x < 25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NAVN:	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 931-254-9 REACH-nr: 01-2119484651-34-xxxx
INDHOLD:	2,5 ≤ x < 10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NAVN:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INDHOLD:	2,5 ≤ x < 10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 51-03-6 EF-nr: 200-076-7 REACH-nr: 01-2119537431-46
INDHOLD:	1 ≤ x < 2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NAVN:	Cyclohexan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 110-82-7 EF-nr: 203-806-2 REACH-nr: 01-2119463273-41 Index-nr: 601-017-00-1
INDHOLD:	0 ≤ x < 1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H225, H304, H315, H336, H400, H410
NOTE:	SL
NAVN:	Pyrethriner
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8003-34-7 EF-nr: 232-319-8
INDHOLD:	0.25 ≤ x < 1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H312, H332, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)
NOTE:	L
NAVN:	m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat permethrin (I SO)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 52645-53-1 EF-nr: 258-067-9 Index-nr: 613-058-00-2
INDHOLD:	0.1 ≤ x < 1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410 (M-acute = 1000) (M-chronic = 1000)

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(Ci/S(G)CLi) = 1,5 - 2,25$
 N chronic (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^i*25)) = 7,2512 - 10,8768$
 N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(Ci/M(\text{acute})^i*25) = 7,2512 - 10,8768$

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

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.
 Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

Hudkontakt

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges 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

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge. Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning. Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

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

See afsnit 11

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

Hvis du føler dig utilpas, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Hvis symptomerne fortsætter, altid ringe til en læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandfarlig.

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

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbreddet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO₂)

I tilfælde af brand eller ved opvarmning, et Trykket stiger og beholderen kan bryde. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med

høj hastighed. Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er en

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

brand. Ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko uden passende uddannelse.

Hvis aerosoler er udsat for en brand: Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

Hvis det er muligt, skal du standse produktstrømmen. Spray fra en beskyttet position indtil beholderne er cool. Hvis det er muligt, tage aerosoler udenfor. Hold tilskuere på afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

▼ 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurenes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensningsmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

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

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Pyrethriner

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

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

Cyclohexan

Grænseværdi: 50 ppm | 172 mg/m³

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

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk

Grænseværdi: 184 ppm | 1200 mg/m³

Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan

Grænseværdi: 381 ppm | 1200 mg/m³

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Grænseværdi: 395 ppm | 1600 mg/m³

Hexan

Grænseværdi: 20 ppm | 72 mg/m³

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

Dimethoxymethan

Grænseværdi: 1000 ppm | 3100 mg/m³

Propan

Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m³

Butan (≤ 0.1 % butadien)

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Cyclohexan): 2016 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Cyclohexan): 700 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Cyclohexan): 700 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Cyclohexan): 700 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Cyclohexan): 700 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Hexan): 11 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Hexan): 75 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske): 300 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske): 2085 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske): 149 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske): 149 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske): 477 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan): 13964 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan): 5306 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan): 1301 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan): 1377 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan): 1137 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Dimethoxymethan): 22 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Dimethoxymethan): 132 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Dimethoxymethan): 9,6 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Dimethoxymethan): 5,7 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Dimethoxymethan): 39 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Cyclohexan): 2,99 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Cyclohexan): 0,207 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Cyclohexan): 0,207 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Cyclohexan): 3,267 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Cyclohexan): 3,267 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Hexan): 0,44 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Hexan): 0,086 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Hexan): 0,086 mg/L
Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (Hexan): 1,0 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Hexan): 1,0 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Dimethoxymethan): 4,6538 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Dimethoxymethan): 14,577 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Dimethoxymethan): 1,4577 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Dimethoxymethan): 13,135 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Dimethoxymethan): 1,3135 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Dimethoxymethan): 10000 mg/L
Exposure: Aktivt renselanlæg

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

Erhvervsmæssige 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

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Undgå at indånde dampe. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfiltre halvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149.

Klasse :

- FFP1

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

- P1 (hvid)

Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Hud og krop

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask huden det har været i kontakt med produktet, med vand og sæbe.

Hænder

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask dine hænder efter kontakt med huden.

Øjne

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

Sprøjt ikke i retning af øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Gullig
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	NA
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,62

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)	<0
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

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- varme
- flammer og varme overflader
- frost

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

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**

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksposering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fortumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsigthed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

Akut toksicitet

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksposeringsvej: Inhalation

Resultat: 485 mg/m³

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposeringsvej: Dermal

Resultat: 1750 mg/kg

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposeringsvej: Oral

Resultat: 383 mg/kg

Substans: Pyrethriner

Art: Rotte

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: > 3,4 mg/l

Substans: Pyrethriner
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Intraperitoneal
Resultat: 200 mg/kg

Substans: Pyrethriner
Art: Hund
Test: LD50
Eksponeringsvej: Intravenous
Resultat: 7 mg/kg

Substans: Pyrethriner
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 370 mg/kg

Substans: Cyclohexan
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Cyclohexan
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 32880 mg/l

Substans: Cyclohexan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2650 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: >5,9 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 4570 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2600 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: >4951 mg/m³

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 3350 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 259354 mg/m³

Substans: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 16750 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 23,3 mg/L

Substans: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2920 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >5840 mg/kg

Substans: Hexan
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 3350 mg/kg

Substans: Hexan
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 73680 ppm

Substans: Hexan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 16000 mg/kg

Substans: Dimethoxymethan
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: Dimethoxymethan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6423 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Resultat: No corrosive effect observed

Substansdata: Pyrethriner
Resultat: Not irritant

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)
Organisme: Kanin
Resultat: Not irritating to skin

Substansdata: Cyclohexan
Resultat: May cause skin irritation in susceptible persons

Substansdata: Hexan
Resultat: Irritating to skin

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Resultat: Skin contact may cause damage by eczema. Repeated and prolonged skin contact may cause dehydration and defatting.

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: Moderately irritating to skin with prolonged exposure

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: Can dry out the skin and cause skin discomfort and inflammation. Slightly irritating to skin in case of prolonged exposure.

Substansdata: Dimethoxymethan
Resultat: Not classified

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)
Organisme: Kanin
Resultat: Moderately irritating

Substansdata: Pyrethriner
Resultat: Not irritant

Substansdata: Cyclohexan
Resultat: No adverse effects expected. Vapors may cause irritation to the eyes, respiratory system and the skin

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: May cause mild, short-lasting discomfort to eyes

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: May cause mild, short-lasting discomfort to eyes

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Resultat: May cause mild, short-lasting discomfort to eyes

Substansdata: Hexan
Resultat: Not irritating to eyes

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substansdata: Dimethoxymethan

Resultat: Not classified

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)

Resultat: May produce an allergic reaction

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan

Resultat: Not likely to be sensitizing

Substansdata: Hexan

Resultat: Not sensitizing

Substansdata: Dimethoxymethan

Resultat: Not classified

Substansdata: Pyrethriner

Resultat: Not sensitizing

Substansdata: Cyclohexan

Resultat: Not sensitizing

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk

Resultat: Not likely to be sensitizing

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan

Resultat: Not likely to be sensitizing

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Resultat: Not sensitizing

Substansdata: Hexan

Resultat: Not sensitizing

Substansdata: Dimethoxymethan

Resultat: Not classified
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)

Resultat: No mutagenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Pyrethriner

Resultat: No mutagenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Cyclohexan

Resultat: No mutagenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether

Resultat: No mutagenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk

Resultat: Probably not mutagenic to germ cells

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan

Resultat: No mutagenic effect

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Resultat: No mutagenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hexan
Resultat: No mutagenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Dimethoxymethan
Resultat: No mutagenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)
Resultat: Negative, no carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Pyrethriner
Resultat: Negative, no carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Cyclohexan
Resultat: Negative, no carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Resultat: Negative, no carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: Not likely to cause cancer

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: No carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Resultat: Negative, no carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hexan
Organisme: Rotte
Resultat: No carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Dimethoxymethan
Resultat: No carcinogenic effect
Ingen skadelig virkning observeret.

▼ Reproduktionstoksicitet

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Pyrethriner
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Cyclohexan

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: OECD TG 416
Organisme: Rotte
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Cyclohexan
Test: OECD 414
Organisme: Rotte
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: Not likely to be toxic to reproduction

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Hexan
Resultat: Suspected to damaging fertility

Substansdata: Dimethoxymethan
Resultat: No toxic effect for reproduction
Ingen skadelig virkning observeret.

▼ Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: Not likely to cause organ damage

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: May cause drowsiness or dizziness

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Organisme: Menneske
Resultat: May cause drowsiness or dizziness

▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
Resultat: Not likely to cause organ damage

Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
Resultat: not likely to cause organ damage

Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Organisme: Menneske
Resultat: Not classified for organ toxicity

Substansdata: Dimethoxymethan
Resultat: Not classified

Aspirationsfare

Substansdata: Cyclohexan

Skadelig virkning observeret

Resultat: May be fetal if swallowed and enters airways
Substansdata: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk

Skadelig virkning observeret

Resultat: May be fetal if swallowed and enters airways
Substansdata: Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan

Resultat: May be fatal if swallowed and enters airways
Substansdata: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Skadelig virkning observeret

Resultat: Symptoms of lung oedema mostly reveal after a few hours, intensified by physical effort. May be fatal if swallowed and enters airways
Substansdata: Dimethoxymethan

Resultat: Not classified

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

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/øjekontakt 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: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat permethrin (ISO)

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,6 µg/L

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat permethrin (ISO)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,0025 mg/L

Substans: Pyrethriner

Art: Dafnier

Test: LC50

Varighed: 48 H

Resultat: 6,7 µg/L

Substans: Pyrethriner

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 H

Resultat: 3,2 µg/L

Substans: Cyclohexan

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 4,53 mg/l

Substans: Cyclohexan

Art: Krebsdyr

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,9 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: Cyclohexan
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72 h
 Resultat: 0,925 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 3,94 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 24 h
 Resultat: 2,09 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 0,51 mg/L

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 1000 mg/L

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 1000 mg/L

Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, < 2% aromatisk
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72 h
 Resultat: 1000 mg/L

Substans: Hexan
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 12,51 mg/L

Substans: Hexan
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 21,85 mg/L

Substans: Dimethoxymethan
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >1000 mg/L

Substans: Dimethoxymethan
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: >1200 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < ...	Ja	Ingen data	Ingen data
Hexan	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
----------	---------------------------	--------	-----

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ja	6,1	500
Pyrethriner	Nej	Ingen data	471
2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...	Ja	4,75	260
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner...	Nej	Ingen data	Ingen data
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < ...	Nej	Ingen data	Ingen data
Hexan	Nej	Ingen data	501
Dimethoxymethan	Nej	2,36	Ingen data
Propan	Nej	2,89	17
Butan (≤ 0.1 % butadien)			37

12.4. Mobilitet i jord

m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...: Log Koc= 4,90899, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).

2-(2-butoxyethoxy)ethyl-6-prop...: Log Koc= 3,839925, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

Propan: Log Koc= 1,947284, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Butan (≤ 0.1 % butadien): Log Koc= 2,366991, 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).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

Kemikalieaffaldsgruppe: T

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

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

D

IMDG

UN-no.

1950

Proper Shipping Name

AEROSOLS

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Class	2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2
PG*	-

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt materiale GHS09.
Symbolet gælder ikke for "Begrænset mængde".

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

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen på emballagen følges nøje.

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E1

Kilder

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.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for 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.

SEVESO (III)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H220 - Yderst brandfarlig gas.
- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig 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

PC8 = Biocidholdige produkter.

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.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare 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.

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

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

24-05-2019

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

24-05-2019