

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Permetrin Plus
UVP	: 79631022
Godkjeningsnummer	: NO 308026
UFI	: 5D04-TGT4-WD7V-XTVY

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Insektgift PT18 – Biocidstoffprodukter brukt som alternativ til lokkemidler og repellerende midler for å bekjempe leddyr (som insekter, edderkoppdyr og krepsdyr).

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SBM Life Science AB
Scheelevägen 30
223 63 Lund
Sverige
T +46 (0)40 41 81 80
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +1 813-676-1669 (Nødtelefonnummer SBM)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosoler, Kategori 1	H222;H229
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
P501 - Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

EUH setninger :

EUH208 - Inneholder permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering :

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Bestanddel	
butan (106-97-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
propan (74-98-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
permetrin (52645-53-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Piperonylbutoksid (51-03-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
tetrametrin (ISO)(7696-12-0)	Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Merknader : AE
Aerosolbeholder

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
butan (Merknad C)(Merknad U)	CAS-nr: 106-97-8 EU nr: 203-448-7 EU-identifikasjonsnummer: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119474691-32	≥ 40 – ≤ 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EU nr: 926-141-6 REACH-nr.: 01-2119456620-43	≥ 25 – ≤ 40	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
propan (Merknad U)	CAS-nr: 74-98-6 EU nr: 200-827-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-003-00-5 REACH-nr.: 01-2119486944-21	≥ 10 – ≤ 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone, propan-2-on, propanon stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-64-1 EU nr: 200-662-2 EU-identifikasjonsnummer: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Piperonylbutoksid	CAS-nr: 51-03-6 EU nr: 200-076-7 REACH-nr.: 01-2119537431-46	0,8	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (Merknad P)	CAS-nr: 64742-95-6 EU nr: 265-199-0 EU-identifikasjonsnummer: 649-356-00-4 REACH-nr.: 01-2119486773-24	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
permetrin	CAS-nr: 52645-53-1 EU nr: 258-067-9 EU-identifikasjonsnummer: 613-058-00-2 REACH-nr.: -	0,2	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
tetrametrin (ISO)	CAS-nr: 7696-12-0 EU nr: 231-711-6 EU-identifikasjonsnummer: 607-727-00-8 REACH-nr.: -	0,2	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Merknad C: Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad P: Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Merknad U: Merknad U (tabell 3.1): Når de bringes i omsetning skal gasser klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen emballeres i og må derfor tildeles i hvert enkelt tilfelle.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask med mye såpe og vann. Oppsøk legen ved vedvarende irritasjon.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger : Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av aerosoler, tåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold publikum unna det farlige område. Ventiler utslippsområdet.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for destruksjon. Rengjør de tilskitne flatene godt.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av aerosoler, tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Uforenlige materialer : Sterke alkalier. Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler. Sterke reduksjonsmidler.
- Lagringstemperatur : 0 – 30 °C
- Informasjon om blandet oppbevaring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og fôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg etikettens instruksjoner nøye.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

butan (106-97-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Butan
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
propan (74-98-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

propan (74-98-6)	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	900 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aceton
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	295 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	125 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	200 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10,6 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,06 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	21 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	30,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,04 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørrvekt

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	55556 µg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	7750 µg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	444 µg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	3875 µg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	27778 µg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	444 µg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3875 µg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	222 µg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	27776 µg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	3874 µg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	2286 µg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, dermal	222 µg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	1937 µg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1143 µg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1937 µg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13888 µg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	222 µg/cm ²
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1937 µg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0003 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0003 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0194 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00194 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,136 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	12,53 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Ved normal bruk og håndteringsbetingelser, se etiketten og / eller pakningsvedlegget. I alle andre tilfeller vil følgende anbefalinger gjelde.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Håndvern:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: -44 °C
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,7 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 13 vol %
Flammepunkt	: 0 °C
Selvantennelsestemperatur	: 236 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,63 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler. Sterke alkalier. reduserende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

butan (106-97-8)	
LC50 Inhalering - Rotte	10 mg/l
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	658 mg/l/4h
propan (74-98-6)	
LC50 Inhalering - Rotte	> 10 mg/l
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 800000 ppm (15 min)
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 oral rotte	5800 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 7426 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	76 mg/l
permetrin (52645-53-1)	
LD50 oral rotte	> 383 mg/kg
LD50 hud rotte	4000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

permetrin (52645-53-1)	
LC50 Inhalering - Rotte	> 4,638 mg/l/4h
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 423)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 2,73 mg/l
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
LD50 oral rotte	5630 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,9 mg/l air EPA OPP 81-3
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)	
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 6193 mg/l air (metode OECD 403)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. basert på data om produktets individuelle komponenter
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	11298 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	900 mg/kg kroppsvekt rotte
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake organskader (nervesystem) (innånding).
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt EPA OPP 82-2
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	600 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 408)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
butan (106-97-8)	
Viskositet, kinematisk	0,013 mm ² /s

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

propan (74-98-6)

Viskositet, kinematisk 0,017 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart

butan (106-97-8)

LC50 - Fisk [1] 24,11 mg/l 96 h

EC50 96h - Alger [1] 7,71 mg/l Algae, 96 h

propan (74-98-6)

LC50 - Fisk [1] 49,9 mg/l 96h

EC50 96h - Alger [1] 11,89 mg/l Algae, 96 h

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)

LOEC (kronisk) > 79 mg/l Daphnia magna, 21 d

NOEC (kronisk) ≥ 79 mg/l Daphnia magna, 21 d

permetrin (52645-53-1)

LC50 - Fisk [1] 0,0025 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h

EC50 - Krepssdyr [1] 0,0001 mg/l Daphnia magna, 48 h

EC50 72h - Alger [1] > 1,13 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h

tetrametrin (ISO) (7696-12-0)

LC50 - Fisk [1] 3,7 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h

EC50 - Krepssdyr [1] 0,11 mg/l Daphnia magna, 48 h

ErC50 alger > 0,25 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h

LD50 - Colinus virginianus > 2250 mg/kg

Piperonylbutoksid (51-03-6)

LC50 - Fisk [1] 5,37 mg/l Lepomis macrochirus, 96 h

LC50 - Fisk [2] 3,94 mg/l Cyprinus carpio, 96 h

EC50 - Krepssdyr [1] 510 µg/l Daphnia magna, 48 h

EC50 72h - Alger [1] 2,09 mg/l Selenastrum capricornutum, 72 h

NOEC kronisk, fisk 0,18 mg/l Pimephales promelas, 35 d

NOEC kronisk, alger 0,824 mg/l

LD50 - Apis mellifera > 25 µg /bee

LD50 - Colinus virginianus > 2250 mg/kg

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)	
EC50 72h - Alger [1]	0,42 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
EC50 72h - Alger [2]	0,29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

butan (106-97-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
permetrin (52645-53-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar.
Koc	100000
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.
Koc	8900
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Sakte biologisk nedbrytbar.
Koc	399 - 830

12.3. Bioakkumuleringsevne

butan (106-97-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,8
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.
propan (74-98-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,09 – 2,8
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.
permetrin (52645-53-1)	
BCF - Fisk [1]	560 Oncorhynchus mykiss
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	166 (Chironomidae, H ₂ O)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,48 – 6,5
Bioakkumuleringsevne	meget bioakkumulerbart.
tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	
BCF - Fisk [1]	827 l/kg (metode OECD 305)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,58 (25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensial.
Piperonylbutoksid (51-03-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,75
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, < 0,1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,1 – 6
---	---------

12.4. Mobilitet i jord

butan (106-97-8)

Overflatespenning	Ingen tilgjengelig informasjon
-------------------	--------------------------------

Økologi - jord/mark	Ikke spesifikt relevant.
---------------------	--------------------------

propan (74-98-6)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelige
-------------------	--------------------------

Økologi - jord/mark	Ikke spesifikt relevant.
---------------------	--------------------------

permetrin (52645-53-1)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	26,93
--	-------

Økologi - jord/mark	Giftig for bier.
---------------------	------------------

tetrametrin (ISO) (7696-12-0)

Overflatespenning	55 mN/m (20 °C)
-------------------	-----------------

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	3,31 – 3,44
--	-------------

Økologi - jord/mark	Lav mobilitet (jord).
---------------------	-----------------------

Piperonylbutoksid (51-03-6)

Økologi - jord/mark	Lav mobilitet (jord).
---------------------	-----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

butan (106-97-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
------------------	---

propan (74-98-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
------------------	---

permetrin (52645-53-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
------------------------	---

tetrametrin (ISO) (7696-12-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
-------------------------------	---

Piperonylbutoksid (51-03-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
-----------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet. Dette kjemikali og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Behandle forurenset emballasje som selve stoffet. Skal ikke blandes sammen med annet avfall. Må ikke kasseres med husholdningsavfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Bruk ikke igjen tomme beholdere.
- Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 20 01 19* - pesticider

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat)	AEROSOLS (tetrametrin (ISO); (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate ; m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropanecarboxylate)	Aerosols, flammable (tetrametrin (ISO); (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate ; m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropanecarboxylate)	AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat)	AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat), 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS (tetrametrin (ISO); (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate ; m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropanecarboxylate), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (tetrametrin (ISO); (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate ; m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropanecarboxylate), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat), 2.1, FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE (tetrametrin (ISO), (1,3-diookso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-isoindol-2-yl)metyl 2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-en-1-yl)syklopropankarboksylat ; m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat), 2.1, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P207, LP200

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspressgods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

REACH vedlegg XVII (begrensningsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(c)	Permetrin Plus ; permetrin ; Piperonylbutoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
3(a)	Permetrin Plus ; aceton, propan-2-on, propanon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater ; aceton, propan-2-on, propanon ; permetrin ; Piperonylbutoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
40.	butan ; propan ; aceton, propan-2-on, propanon	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

REACH vedlegg XIV (autorisasjonsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

PIC-forordning (forhåndsinformert samtykke)

Stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier: permetrin (52645-53-1)

POP-forordning (persistente organiske miljøgifter)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozonforordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om eksplosive forløpere (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VEDLEGG II RAPPORTERBARE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer i ren form, eller blandet ut med miksturer eller substanser, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Kombinert nomenklaturkode (KN)	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om narkotiske prekursorer (EF 273/2004)

Inneholder stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2		Endret	
3.2		Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.

Permetrin Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H371	Kan forårsake organskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.