

SIKKERHETS DATABLEDET I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: PTFE Spray (333)

Dato av produksjon: 11.10.2021, Endringsdato: 17.07.2023, Utgave: 2.2

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

100118

PTFE Spray (333)

UFI: 6DV0-20PD-A00J-VG2E

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Smøremiddel.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Leverandør

Giftinformasjonen: +47 22 591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalordet: FARE**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Inneholder:

acetone

n-butylacetat

hydrokarboner, C9, aromater

2.3 Andre farer**PBT/vPvB**

Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Ingen data.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

For blandinger se 3.2.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med Forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser	Merknader om ingredienser
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U

n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
hydrokarboner, C9, aromater	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

Merknader om ingredienser

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.
U	Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering i og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Kontakt lege, om symptomer oppstår, men ikke går bort. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp.

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Ved svelging

Lite trolig. Utisiktet inntak: Skylle munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast! Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved (overdreven) inhalasjon

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon. Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

I kontakt med huden

Kan forårsake irritasjon (rødhet, kløe) ved hudkontakt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

I kontakt med øyne

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. Rødme, rive, smerte.

Ved svelging

Lite trolig. Utsiktet inntak: Kan forårsake magesmerter. Kan føre til kvalme / oppkast og diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler

Alkoholresistent skum. Velg brannslukningsmidler som passer til de faktiske forholdene.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk. Dannes under forbrenning: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser skapt under brann. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Kontaminerte slukningsmidler må avhendes i henhold til forskriften. Ikke la dem komme inn i avløpssystemet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk!

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Evakuer faresonen. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke inhaler damp/tåke.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. Preparatet er en aerosol, derfor forventes det ikke store mengder spill fra beholderen hvis den skades. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

For rengjøring

Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprayen (frigjøring av store mengder): I tilfelle større spill, samle opp spillmengden, pump væsken inn i egnede merkede beholdere, absorber resten med et absorberende materiale og avhend i henhold til lokale reguleringer. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbart materiale. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13).

ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Beskytt mot åpen ild og andre antennelses- og varmekilder. Beholderen er under trykk: beskytt mot sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes selv om den er tom. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Forebygge statisk elektrisitet. Bruk ikke-gnistdannende verktøy.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i miljøet.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Bruk tilpasset verneutstyr se kapittel 8. Respekter tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp / sprøytetåke.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Overhold de offisielle forskriftene for oppbevaring av beholdere med komprimert gass. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevar i et kjølig, godt ventilert område. Oppbevares i lufttette beholdere. Lagres adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk. Beskytt mot varme og direkte sollys. Holdes unna oksiderende stoffer.

Emballasjematerial

Ingen data.

Krav til lagring plass og containere

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Se identifiserte bruksområder i avsnitt 1.2.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen spesifikke data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere****Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering**

Kjemisk navn	mg/m ³	ml/m ³	Kortsiktig verdi mg/m ³	Kortsiktig verdi ml/m ³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
Aceton (67-64-1)	295	125	/	/	E	/
Butylacetat (alle isomere) (123-86-4)	355	75	/	/	/	/
Oljetåke (mineraloljepartikler)	1	/	/	/	/	/
Propan (74-98-6)	900	500	/	/	/	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier**For produkt**

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksposeringstypen	Eksposering varighet	Kommentar	Verdi
aceton	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	1210 mg/m ³
aceton	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	2420 mg/m ³
aceton	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	186 mg/kg kroppsvekt/dag
aceton	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	200 mg/m ³
aceton	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	62 mg/kg kroppsvekt/dag
aceton	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	62 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	600 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	600 mg/m ³
n-butylacetat	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	35.7 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	akutt systemiske virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	35.7 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	innånding	akutt lokale virkninger	/	300 mg/m ³
n-butylacetat	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	6 mg/kg kroppsvekt/dag

n-butylacetat	forbruker	hudeksponering	akutt systemiske virkninger	/	6 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	2 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	forbruker	oralt	akutt systemiske virkninger	/	2 mg/kg kroppsvekt/dag
n-butylacetat	arbeidstaker	hudeksponering	akutt systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	150 mg/m ³
hydrokarboner, C9, aromater	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	25 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	32 mg/m ³
hydrokarboner, C9, aromater	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	11 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC verdier

For produkt
Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Kommentar	Verdi
acetone	ferskvann	/	10.6 mg/L
acetone	sjøvann	/	1.06 mg/L
acetone	renseanlegg	/	100 mg/L
acetone	fersvannssedimenter	tørrvekt	30.4 mg/kg
acetone	sjøvannssedimenter	tørrvekt	3.04 mg/kg
acetone	jord	tørrvekt	29.5 mg/kg
acetone	vann (periodevis frigjøring)	ferskvann	21 mg/L
n-butylacetat	ferskvann	/	0.18 mg/L
n-butylacetat	vann (periodevis frigjøring)	ferskvann	0.36 mg/L
n-butylacetat	sjøvann	/	0.018 mg/L
n-butylacetat	renseanlegg	/	35.6 mg/L
n-butylacetat	fersvannssedimenter	tørrvekt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.098 mg/kg
n-butylacetat	jord	tørrvekt	0.09 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Oppbevares vekke fra mat, drikke og for. Hvis tekniske tiltak for å redusere arbeidstakernes eksponering ikke er tilstrekkelig, og grenseverdiene for farlige stoffer i luften overskrides, er det nødvendig å bruke personlig verneutstyr.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rens før gjenbruk.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (NS-EN ISO 16321-1:2022).

Håndbeskyttelse

Vernehansker (NS-EN ISO 374). Følg produsentens instruksjoner for bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av vernehansker. Hanskene må byttes umiddelbart hvis det oppstår rifter eller synlig slitasje. Det er ikke bare materialet som betyr noe når du skal velge vernehansker. Det finnes mange andre kriterier for kvalitet, og kvaliteten varierer fra produsent til produsent. Det bør tas hensyn til hanskenes gjennomtrengningstid, som fastslås av produsenten. Produktet består av forskjellige stoffer, så hanskenes motstandsdyktighet kan ikke beregnes, men må testes før bruk.

Egnede materialer

Hudbeskyttelse

Bomull verneklær (NS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) og sko som dekker hele foten (NS-EN ISO 20345:2022). Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012). Velg kroppsbeskyttelse i samsvar med aktiviteten og mulig eksponering.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonsgrensene overskrides, er det nødvendig å bruke egnet åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske (EN 136) med filter A2-P2 (EN 14387). Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med NS-EN 137:2006, NS-EN 138:1994.

Termiske farer

Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding

Implementer miljøtiltakene som kreves.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Rennende - aerosol

Maling

hvit

Lukt

Typisk

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplisjonsgrenser	1.5 — 10.9 vol % (drivmiddelet) 2.1 — 13 vol % (acetone) 1.2 — 7.5 vol % (n-butylacetat)
Flammepunkt	Ingen data.
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	Ingen data.
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	10.7 hPa ved 20 °C

Tetthet / tyngden	Tetthet: 0.935 kg/L ved 20 °C (data refererer til den flytende delen av produktet)
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Innholdet av organiske løsemidler	660 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Eksplorative egenskaper	Ingen data.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og transport.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Må ikke utsettes for varme og direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.
Peroksider.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytingsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare. Karbondioksid; karbonmonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstype	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
acetone	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	ca. 76 mg/L	/	/
acetone	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 15800 mg/kg	/	/
acetone	oral	LD ₅₀	rotte	/	5800 mg/kg	OECD 401	/

n-butylacetat	oral	LD ₅₀	rotte	/	13100 mg/kg	/	/
n-butylacetat	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
n-butylacetat	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 21 mg/L	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	dermal	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon**For komponenter**

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	marsvin	/	Ikke irriterende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**For komponenter**

Kjemisk navn	Eksponeeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	/	kanin	/	Irriterer øynene.	OECD 405	/
acetone	/	kanin	/	Irriterer øynene. Forekomst av hornhineskader er mulig.	OECD 405	/

Tilleggsinformasjon

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**For komponenter**

Kjemisk navn	Eksponeeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	-	marsvin	/	Ikke sensibiliserende.	OECD 406	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**For produkt**

typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som mutagent.	/	/

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	/	bakterie	/	Testene viste ingen mutagene effekter.	/	/
acetone	/	celler pattedyr	/	Testene viste ingen mutagene effekter.	/	/
acetone	in-vitro Mutagenitet	/	/	Negativ	OECD 473	Kromosomavviks-analyse
acetone	in-vitro Mutagenitet	celler pattedyr	/	Negativ	OECD 476	/
acetone	in-vitro Mutagenitet	bakterie	/	Negativ	OECD 471	/
acetone	in-vivo Mutagenitet	mus	/	Negativ	Mikronukleus-testen	/

(f) Kreftframkallende egenskap**For produkt**

Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.	/	/

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	/	/	/	/	/	Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende effekter.	/	/
acetone	dermal	/	mus	/	/	negativ	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For produkt

Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som giftig ved reproduksjon.	/	/

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	Reproduksjonstoksisitet	/	/	/	/	Tester på dyr viste ingen effekt på fruktbarheten.	/	/
acetone	Teratogenitet	/	rotte	/	/	Negativ.	OECD 414	/

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftfremkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

(h) STOT — enkelteksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Eksposering organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	-	-	/	/	/	/	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan føre til døsighet og svimmelhet.

(i) STOT — gjentatt eksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Eksposering organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
acetone	dermal	-	/	/	/	/	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.	/	/
acetone	Toksisitet ved gjentatt dose	NOAEL	rotte	90 dager	/	oral	900 mg/kg kroppsvekt/dag	/	/
acetone	Toksisitet ved gjentatt dose	NOAEC	rotte	/	/	/	22500 mg/m ³	/	innånding
acetone	innånding	-	menneske	/	/	/	Hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.	/	overdreven eksponering for damp

acetone	dermal	-	menneske	/	/	/	/	Gjentatt eller forlenget eksponering kan forårsake dermatitt.	/	/
acetone	innånding	-	menneske	/	kronisk	Nasal indre foring	/	Symptomer: betennelse i slimhinnene.	/	/

Tilleggsinformasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
acetone	LC ₅₀	5540 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
acetone	LC ₅₀	11000 mg/L	96 h	fisk	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
acetone	LC ₅₀	8800 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	/	/
acetone	NOEC	430 mg/L	96 h	fisk	/	/	/
acetone	EC ₁₂	1000 mg/L	30 min	bakterier	Aktivert slam	OECD 209	/
hydrokarboner, C9, aromater	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	fisk	/	/	/

Kronisk giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
acetone	NOEC	2212 mg/l	28 dager	crustacea	<i>Daphnia pulex</i>	/	reproduksjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

For komponenter

Kjemisk navn	Element i miljøet	typen / metode	Halveringstid	Resultatet	Metoden	Kommentar
acetone	vann	/	/	Nedbrytes ved hydrolyse.	/	/

Bionedbryting

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
acetone	biologisk nedbrytbarhet	91 %	28 dager	lett nedbrytbare	OECD 301 B	/
acetone	BOD	1900 mg/g	5 dager	/	/	/
acetone	COD	2100 mg/g	/	/	/	/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient

For komponenter

Kjemisk navn	Medium	Verdi	Temperatur °C	pH verdi	Konsentrasjon	Metoden
acetone	log Kow	-0.24	/	/	/	/

Biokonsentrasjonsfaktor

For komponenter

Kjemisk navn	Art	organisme	Verdi	Varighet	Resultatet	Metoden	Kommentar
acetone	BCF	/	< 10	/	/	/	/

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

Overflatespenningen

Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Skadelige, med langvarige virkninger for liv i vann. Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann. Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

For komponenter

acetone

Ikke bioakkumulering. Stoffet er svært volatilt. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulering og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulering (vPvB). Unngå utslipp til miljøet.

n-butylacetat

Vannfareklasse (WGK): 1 (egen klassifisering); middels giftig for vann. Unngå å drenere produktet i fortynnet form eller slippe det ut i større mengder i grunnvann, ferskvann eller kloakkanlegget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avhending av produkt/emballasje****Fjerning av produktrester**

Fjernes i samsvar med avfallshåndteringsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall. Unngå utøsing i nærmiljøet. Produkt og beholder må avhendes på sikkert vis.

Avfallskoder

16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Emballasje

Avhendes i samsvar med regler for håndtering av pakning og pakningsavfall. Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker. Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Dosen er under trykk, ikke punkter eller brenn etter bruk.

Avfallskoder

15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.





Mulighet for søl i kloakker

Ingen data.

Kommentarer

Ingen data.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)			
2	2	2	2
			
14.4 Emballasjegruppe			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer			
NEI	NEI	NEI	NEI

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Begrensede mengder 1 L Spesielle advarsler 190, 327, 344, 625 Pakkeinstruksjoner P207, LP200 Særskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnel begrensning (D) Classification code 5F	Begrensede mengder 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begrensede mengder 1 L
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
-			

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier

-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC
ikke aktuelt

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004
Ingen data.

Spesielle forholdsregler

- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosiveforløpere: VEDLEGG II RAPPORTERBARE EKSPLOSIVERPREKURSorer: Aceton (CAS RN 67-64-1).
Alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet
8.2 Eksponeringskontroll

Kilder til sikkerhetsdatabladet
Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet
ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon
C&L - Klassifisering og merking
CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008
CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service
CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper
CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL - Avledet nivå uten virkning
DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF
DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF
DU - Etterfølgende bruker
EC - Det europeiske fellesskap, EF
ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå
EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)
EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap
EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier
ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer
EN - Europeisk standard
EQS - Miljøkvalitetskrav
EU - Den europeiske union
Euphrac - European Phrase Catalogue
EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)
GES - Generisk eksponeringsscenario
GHS - Globalt harmonisert system
IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper
ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften
IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs
IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast
IT - Informasjonsteknologi
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
JRC - EUs felles forskningscenter
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
JE - Juridisk enhet
EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledende registrant
P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer

(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.