SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

Marabu do it High Gloss 482, 150 ml

UFI

UFI: 7640-20R9-N00Y-JNHP

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

Fargespray

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse/produsent

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Deutschland

Telefon-nr.	+49-7141/691-0
Opplysningsavdeling / telefon	Department product safety
E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	PRSI@marabu.com
Opplysningsavdeling / telefon	Department product safety
E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	PRSI@marabu.com

1.4. Nødtelefon-nummer

(+49) (0)621-60-43333
For Norge: 22 59 13 00, tilgjengelig døgnet rundt

SEKSJON 2: Mulige farer ***

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

2.2. Kjennetegningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetshenvisninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P264.1	Vask hendene grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P405	Oppbevares innelåst.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501.9	Disponer innholdet / emballasjen som problematisk avfall.

Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder	Acetone; Etylacetat; n-Butyl acetate

Kompletterende informasjoner

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Andre kompletterende informasjoner

Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger.

2.3. Øvrige farer

Beholderen står under trykk. Ved temperaturer over 50 °C er deformasjon og eksplosjon mulig, noe som kan føre til alvorlige personskader. Damp er tyngre enn luft og kan derfor danne brannfarlige og eksplosive blandinger med luft, selv ved temperaturer under 0 °C. Bruk i utilstrekkelig ventilerte omgivelser kan forårsake pusteproblemer, døsighet og, i alvorlige tilfeller, bevisstløshet.

***

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

Acetone

CAS-Nr.	67-64-1				
EINECS-nr.	200-662-2				
Registreringsnr.	01-2119471330-49				
Konsentrasjon	>=	10	<	20	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Eye Irrit. 2		H319		
	STOT SE 3		H336		

Etylacetat

CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registreringsnr.	01-2119475103-46				
Konsentrasjon	>=	1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Eye Irrit. 2		H319		
	STOT SE 3		H336		

Xylen

CAS-Nr.	1330-20-7				
EINECS-nr.	215-535-7				
Registreringsnr.	01-2119488216-32/01-2119486136-34				
Konsentrasjon	>=	1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Flam. Liq. 3		H226		
	Acute Tox. 4		H332		
	Acute Tox. 4		H312		
	Eye Irrit. 2		H319		
	STOT SE 3		H335		
	STOT RE 2		H373		
	Asp. Tox. 1		H304		
	Aquatic Chronic 3		H412		

cATpE	til inhalasjon, Tøv/Tåke	1,5	mg/l

n-Butyl acetate

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registreringsnr.	01-2119485493-29				
Konsentrasjon	>=	1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	STOT SE 3		H336		

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle hinvisninger

Ved tvil eller ved fortsatt symptomer, kontakt straks lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

Dersom produktet inhaleres

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett. Kontakt lege straks.

I tilfelle hudkontakt

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

I tilfelle øyenkontakt

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege. Sørg for legebehandling.

Dersom produktet svelges

Siden produktet er i en gassbeholder under trykk, forventes ikke svelging. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege straks.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Bruk personlig verneutstyr ved mulig kontakt med produktet (se avsnitt 8).

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen av produktet (se avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11. Ytterligere symptomer er mulige.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Behandling

Behandles symptomatisk

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannspray

Upassende slokningsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO2); tett, sort røyk; Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Benytt fullt verneutstyr; Brannmannsbekledning må være i samsvar med den europeiske standarden EN 469.

Andre opplysninger

Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle. Avrenning fra brannslokking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Personale som ikke er opplært for nødsituasjoner: Hold antennelseskilder på avstand. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig lufting. Hold ubeskyttede personer unna. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Arbeidsgrupper: Bruk personlig beskyttelsesutstyr. Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Beholder står under trykk. Må beskyttes mot solbestråling og temperatur over 50 °C. Etter bruk må det heller ikke åpnes med vold eller forbrennes. Holdes vekk fra antennelseskilder --- Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må ikke sprøytes mot flamme eller på glødende legeme. Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved transport og håndtering kan det dannes statisk elektrisitet

Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplosjon

Brannklasse	C (Brennbar gass)
Temperaturklasse	T2

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Krav til lagerrom og containere

Oppbevares i henhold til nasjonal forskrift

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares i originalbeholderen. Oppbevar emballasjen tørt, på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte solbestråling. Beskyttes mot varme. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Fargespray

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr ***

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

Acetone

Liste	GV(NO)			
Verdi	295	mg/m³	125	ppm(V)

Stand: 30.12.2013

Acetone

Liste	EU			
Verdi	1210	mg/m³	500	ppm(V)

Bemerkning: 2000/39/EG

Etylacetat

Liste	GV(NO)			
Verdi	550	mg/m³	150	ppm(V)

Stand: 30.12.2013

Etylacetat

Liste	EU			
Verdi	734	mg/m³	200	ppm(V)
Kort tids utsettelsesgrenser	1468	mg/m³	400	ppm(V)

Bemerkning: (EU) 2017/164

Xylen

Liste	GV(NO)			
Verdi	108	mg/m³	25	ppm(V)

Hudresorpsjon / Sensibilisering: H30.12.2013

Xylen

Liste	EU			
Verdi	221	mg/m³	50	ppm(V)
Kort tids utsettelsesgrenser	442	mg/m³	100	ppm(V)

Hudresorpsjon / Sensibilisering: SkinBemerkning: 2000/39/EG

n-Butyl acetate

Liste	GV(NO)			
Verdi	355	mg/m³	75	ppm(V)

Stand: 30.12.2013

n-Butyl acetate

Liste	EU			
Verdi	241	mg/m³	50	ppm(V)
Kort tids utsettelsesgrenser	723	mg/m³	150	ppm(V)

Bemerkning: (EU) 2019/1831

Ethyl benzene

Liste	GV(NO)			
Verdi	20	mg/m³	5	ppm(V)

Hudresorpsjon / Sensibilisering: H30.12.2013; Bemerkning: K

Ethyl benzene

Liste	EU			
Verdi	442	mg/m³	100	ppm(V)
Kort tids utsettelsesgrenser	884	mg/m³	200	ppm(V)

Hudresorpsjon / Sensibilisering: SkinBemerkning: 2000/39/EG

Aluminium powder (stabilised)

Liste	GV	
Verdi	5	mg/m³

Stand: 30.12.2013

Aluminium powder (stabilised)

Liste	GV(NO)	
Verdi	5	mg/m³

Stand: 30.12.2013

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

Acetone

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Konsentrasjon	186	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Konsentrasjon	2420	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Konsentrasjon	1210	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Langtids

Eksponeringsvei	oral	
Konsentrasjon	62	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Konsentrasjon	62	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Konsentrasjon	200	mg/m³

Etylacetat

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Konsentrasjon	1468	mg/m³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	1468	g/m³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	63	mg/kg
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	734	mg/m³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	734	mg/m³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	

Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Akutt virkning	
Konsentrasjon	734	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	734	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	37	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	367	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Kroniske virkninger	
Konsentrasjon	4,5	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	367	mg/m³

Xylen

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	221	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	442	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	221	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	442	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	212	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	65,3	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	260	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	65,3	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Korttids
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Lokal virkning

Konsentrasjon	260	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Langtids
Eksponeringsvei	dermatisk
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	125 mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Langtids
Eksponeringsvei	oral
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	12,5 mg/kg/d

n-Butyl acetate

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Korttids
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	600 mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Korttids
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Lokal virkning
Konsentrasjon	600 mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Langtids
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Systemisk virkning
Konsentrasjon	300 mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Arbeidere
Eksponeringstid	Langtids
Eksponeringsvei	til inhalasjon
Virkemåte	Lokal virkning
Konsentrasjon	300 mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere
Eksponeringstid	Korttids

Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	300	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	300	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	35,7	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	35,7	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	11	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	11	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	6	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)
Referansegruppe	Forbrukere

Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	6	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2	mg/kg/d

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Korttids	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	2	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Acetone

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	10,6	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	1,06	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	21	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	30,4	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	3,04	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	29,5	mg/kg

Verdi-type	PNEC
Type	STP

Konsentrasjon	100	mg/l

Etylacetat

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann	
Konsentrasjon	0,26	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Akvatisk	
Konsentrasjon	0,026	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,34	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,034	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,22	mg/kg

Xylen

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,327	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,327	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	12,46	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	12,46	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	2,31	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	

Konsentrasjon	6,58	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,327	mg/l

n-Butyl acetate

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,18	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,018	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,981	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,0981	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,0903	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	35,6	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,36	mg/l

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hender og/eller ansikt før pauser og etter arbeidsdagens slutt Fjern skitne, gjennomvåte klær umiddelbart. Vask tilsølte klær for gjenbruk Adskilt oppbevaring av arbeidsklær.

Åndedrettsvern - Merknad

Hvis arbeidstakere kan bli utsatt for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, skal de bruke respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damper, til EN 14387, med en tilordnet beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks.; Valg av åndedrettsvern bør sørge for at det er tilstrekkelig å redusere eksponeringen for å beskytte arbeidstakers helse og er egnet for brukeren, oppgaven og miljøet, inkludert hensynet til brukerens ansiktsegenskaper.

Håndvern

Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier.
Bruk hansker testet i henhold til EN ISO 374.
Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk

Egnet material	butylkautsjuk		
hansketykkelse	>	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	30	min

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.
Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.
Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.
Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

Øyevern

Bruk vernebriller testet i henhold til EN ISO 16321-1 for å beskytte mot væskesprut.

Kroppsvern

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. Arbeidstøy/vernetøy av bomull eller bomull/syntetisk materiale er normalt egnet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis de lovbestemte utslippsgrensene overskrides, må det installeres et egnet avtrekksrensesystem.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	aerosol
Farge	sølvfarget
Lukt	løsningsmiddelaktig

Smeltepunkt

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Frysepunkt

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Kokepunkt eller kokestart og kokeområde

Henvisningsstoff	Acetone		
Verdi	ca.	56	°C
Trykk	1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi		

Antennelighet

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Henvisningsstoff	Xylen		
Nedre eksplosjonsgrense	ca.	0,8	%(V)
Henvisningsstoff	n-Butyl acetate		
Øvre eksplosjonsgrense	ca.	15	%(V)
Kilde	Litteraturverdi		

Flammepunkt

Verdi	<	0	°C

Antennelsestemperatur

Verdi	ca.	415	°C
Kilde	Litteraturverdi		

Spaltningstemperatur

Bemerkning	ikke bestemt

pH-verdi

Bemerkning	Ikke relevant
Bemerkning	Stoffet/stoffblandingen er uoppløselig (i vann)

Viskositet

Bemerkning	
Bemerkning	ikke bestemt

Løselighet(er)

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Damptrykk

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Tetthet eller relativ tetthet

Verdi	0,76		g/cm³
temperatur	20	°C	

Relativ damptetthet

Verdi	>	1

Partikkelegenskaper

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

De fysiske spesifikasjoner er omtrentlige verdier og referer til de sikre, relevante komponente(ne).

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved temperaturer under 50 °C.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer for å unngå eksoterm reaksjon.

10.4. Betingelser som må unngås

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling. Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer. Unngå skade på aerosolbeholderne, for eksempel ved at de faller ned. Aerosolbeholdere må aldri punkteres, selv ikke etter bruk. Unngå høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp. Følg merknadene om ventilasjon (avsnitt 8).

10.5. Inkompatible materialer

Oksidasjonsmidler, Sterkt alkaliske stoffer, Sterkt sure stoffer

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding). Ingen nedbrytning under eller tiltenkt bruk (se avsnitt 1).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

Acetone

Spesies	rotte	
LD50	5800	mg/kg

n-Butyl acetate

Spesies	rotte (hunkjønn)	
LD50	10760	mg/kg
metode	OECD 423	

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

Acetone

Spesies	kanin	
LD50	20000	mg/kg

Xylen

Spesies	kanin		
LD50	>	4200	mg/kg

n-Butyl acetate

Spesies	Rotte (hann/hunn)	
LD50	14112	mg/kg
metode	OECD 402	

Akutt inhalative toksisitet

ATE	>	5	mg/l

Utlevering/Form	Tøv/Tåke
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)
Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)

Xylen

Spesies	rotte		
LC50	>	29	mg/l
Eksponeringstid	4	h	
Utlevering/Form	Damper		

n-Butyl acetate

Spesies	Rotte (hann/hunn)		
LC50	>	21	mg/l
Eksponeringstid	4	h	
metode	OECD 403		

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

ømfintlighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Cancerogenitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.
Vurdering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Gjentatt eksponering

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Eksponering av komponetenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsighet og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved

absorbsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Andre opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.
Blandingen er blitt vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert tilsvarende for toksikologiske farer.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.Blandingen er blitt vurdert i henhold til summasjonsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er ikke klassifisert som miljøfarlig, men inneholder stoffer som er miljøfarlige. Se seksjon 3 for mer informasjon.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Avfall- og tomme beholdere skal klassifiseres i henhold til relevant nasjonalt regelverk
Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er

EAK avfallsnøkkel	08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.
For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

Forurenset emballasje

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet, bør råd innhentes fra aktuelle avfallet autoritet på klassifisering av tomme containere.
Tomme beholdere må bli skrotet eller overhalt.
Ikke tømmes beholdere er farlig avfall.

EAK avfallsnøkkel	15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transport-fareklasser	2	2.1	2.1
Fareseddel			
Begrenset mengde	1 l	1 l	
Transportkategori	2		
14.5. Miljø-farer	-		
Tunnellbeskrenknings-kode	D		

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Transport innen brukerens område:
Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede kontainere.
Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

Andre informasjoner

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter ***

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

VOC *

VOC (EC)	75,2	%
VOC (EC)	571,5	g/l

Andre forskrifter

Produktet oppfyller kravene i forordning 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter.
Produktet oppfyller kravene i forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget.
Produktet er ikke underlagt forordning 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre oppysninger

H-setninger i avsnitt 3

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 2	Antennelige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Antennelige væsker, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT RE 2	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering), kategori 2
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

Forkortelser

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
UN: United Nations
OEL: Occupational exposure limit

Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.
Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på kunnskap tilgjengelig pr skrivende dato og nåværende lovverk
Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.
Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet.
Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.
Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.