

FLASHING TP



SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: FLASHING TP
SDS n°119c

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: SOPREMA AS .
Adresse: C/O Juss Pluss Regnskap - Olaf Helsets vei 5.0694 .OSLO.NORGE.
Telefonnummer: +47 907 29 703. Faksnummer: .
sds@soprema.fr

1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0)1 235 239 670.

Organisasjon: CARACHEM 24.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Brannfarlig væske, kategori 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 (Resp. Sens. 1, H334).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS08

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

615-012-00-7 TOSYL ISOCYANATE
EC 202-966-0 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
EC 224-518-3 MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE

Tilleggsmerking:

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forsiktighetsråd – forebyggende:

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Forsiktighetsråd – inngripen:

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P370 + P378 Ved brann: Bruk CO2 eller pulver som slökkemiddel.

FLASHING TP

Forsiktighetsråd – lagring:

P403 + P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Forsiktighetsråd – avhending:

P501

Kast innhold / beholder i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Andre opplysninger :

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-xxxx BUTANONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	C [1]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 REACH: 01-2119475325-36-xxxx OXYDE DE CALCIUM	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119488216-32-xxxx ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8 REACH: 01-2119980050-47-xxxx TOSYL ISOCYANATE	GHS08, GHS07 Dgr Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 EUH:014		$0.1 \leq x \% < 1$
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1A, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	C [1] [2]	$0.1 \leq x \% < 1$

FLASHING TP

CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 REACH: 01-2119987993-12 MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0.1 <= x % < 1
---	------------------------------------	--	----------------

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

Opplysninger om bestanddeler:

- [1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.
- [2] Kreftfremkallende, arvestoffskadelig og/eller reproduksjonsskadelig (CMR-stoff).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannfarlig.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slokkegasser egner seg til å slokke små branner.

5.1. Slokkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

Egnede slokkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- halon
- skum
- karbondioksid (CO₂)
- pulver

Unngå at slokkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Uegnete slokkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

FLASHING TP

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassene som avgis ved termisk nedbrytning av produktene, er giftige, skal inngripende brannsløkkingspersonell bruke selvforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

Kontaminerte områder må rengjøres svært raskt.

Et mulig dekontamineringsmiddel til lettantennelige produkter kan være: (uttrykt i volum) vann (45 deler), etanol eller isopropanol (50 deler), konsentrert ammoniakk (d: 0,880; 5 deler). Til tungtantennelige produkter: natriumkarbonat (5 deler), vann (95 deler).

Dette avfallet må settes til avhending i henhold til gjeldende forskrifter (se del 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

Personer som tidligere har vært plaget med astma, allergier og/eller kroniske eller periodiske pustevansker, skal ikke under noen omstendighet arbeide med disse blandingene.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennebare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning med forbindelse til jord.

Blandingen kan bli elektrostatisk ladet; jorde alltid ved omhelling til annen beholder. Bruk antistatiske sko og klær, og håndter gulvet med ikke-ledende materiale.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

FLASHING TP

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

- For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.
- Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.
- Unngå å puste inn damp.
- Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.
- Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.
- Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inngripen i nødssituasjoner.
- I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.
- Unngå hud- og øyekontakt med blandingen.
- Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

- Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Ingen data tilgjengelig.

Lagring

- Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.
- Oppbevar unna alle antennelseskilder – ikke røyk.
- Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.
- Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning.
- Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

- Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
1305-78-8	1	-	4	-	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
78-93-3	75 ppm 220 mg/m ³			E	
1330-20-7	25 ppm 108 mg/m ³			HE	
1305-78-8	1 mg/m ³	4 mg/m ³		E	
100-41-4	5 ppm 20 mg/m ³			HKE	
101-68-8	0.005 ppm 0.05 mg/m ³			A4	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Lokale langtidsvirkninger
0.293 mg of substance/cm²

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
98 mg of substance/m³

FLASHING TP

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
8 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
8 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
29 mg of substance/m3

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
4 mg of substance/m3

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
1 mg of substance/m3

Forbrukere

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
4 mg of substance/m3

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
1 mg of substance/m3

BUTANONE (CAS: 78-93-3)**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
1161 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
600 mg of substance/m3

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
31 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
412 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
106 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

MORPHOLINE-4-CARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

Del av miljøet: Ferskvann

FLASHING TP

PNEC :	0.5 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.05 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	5 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	1.85 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.0764 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	2000 mg/l
OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)	
Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	817.4 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.37
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.24
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	0.37
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	2.27
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	22.5 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	55.8 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	55.8 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	284.74 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	284.74 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	709 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

FLASHING TP

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN374

- antistatiske hansker i henhold til standard EN374

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk antistatiske klær laget av varmebestandige naturfibre eller syntetiske fibre i henhold til standard EN1149.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- AX (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P3 (hvitt)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon:

Fysisk tilstand: viskøs væske

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH: ikke spesifisert.

nøytral

Kokepunkt/kokeintervall: > 35 °C

Flammepunkt: 2.50 °C.

Damptrykk (50 °C): under 110 kPa (1,1 bar).

Tetthet: 1.05

Vannløselighet: uløselig.

Viskositet: 20 000 mPa.s

Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

FLASHING TP

Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.
Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) : 222

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Hold unna oksiderende midler og sterkt sure eller basiske stoffer for å unngå eksotermiske reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

Blanding kan i tillegg frigjøre hydrogencyanid, aminer og alkoholer.

10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- akkumulering av elektrostatisk ladning
- oppvarming
- varme
- flammer og varme overflater
- eksponering for lys

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Kan forårsake hypersensitivitet i luftveiene som vil komme til uttrykk i form av astma, rhinitt/bindehinnebetennelse eller alveolitt.

Basert på egenskapene til isocyanater og tatt i betraktning toksikologiske data om lignende blandinger kan blandingen forårsake irritasjon og/eller sensibilisering av åndedrettssystemet.

Den kan derfor også gi astma, pustevansker og hjertekrampe (angina pectoris).

Overfølsomme personer kan vise astmalignende symptomer ved eksponering for omgivelser med konsentrasjoner av isocyanat langt under grenseverdiene for eksponering.

Gjentatt eksponering kan gi permanente pustevansker.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 > 2000 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Ved optak gjennom huden:

DL50 > 2500 mg/kg

FLASHING TP

Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 2054 mg/kg
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 10 ml/kg
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Buehler-test : ikke sensibiliserende.
Art: Marsvin
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet for kjønncellene:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
ingen mutagen effekt.

Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: mus
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenitet (in vitro): negativ.
Art: andre

Ames-test (in vitro) : negativ.

Kreftfremkallende:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

Reproduksjonstoksisitet:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Ingen giftig effekt for reproduksjon
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spesifikk giftighet for bestemte målorganer – gjentatt eksponering:

BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Ved innånding: C 5014

11.1.2. Stoffblandinger

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hornhinneklarhet: 1 <= Gjennomsnittlig score < 3 og fullstendig reversible effekter i løpet av 21 observasjonsdager

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Kan fremkalle allergiske symptomer eller symptomer på astma eller pustevansker ved innånding.

Inneholder isocyanater. Kan gi allergisk reaksjon.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 9002-89-5: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 9002-88-4: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 64741-56-6: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 101-68-8: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 7631-86-9: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

FLASHING TP

CAS 13463-67-7: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 100-41-4: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 1330-20-7: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 8052-42-4: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

Giftighet for fisk:

CL50 = 50.6 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 49.1 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 184.57 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 72 h

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Giftighet for fisk:

CL50 = 2993 mg/l

Art: Pimephales promelas

Eksponeeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 308 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger:

CEr50 = 2029 mg/l

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeeringsvarighet: 96 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (CAS: 101-68-8)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

OXYDE DE CALCIUM (CAS: 1305-78-8)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

FLASHING TP

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 0.3

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. FN-nummer

1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1263=MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

Hvis Q <450L, se 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

FLASHING TP

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2020/217 (ATP 14)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

- merking for VOC-er i lakk, maling og andre produkter til retusjering av biler (2004/42/EF):

VOC-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 222 g/l.

De europeiske grenseverdiene for VOC i bruksklart produkt (kategori IIAi) er høyst 600 g/l i 2007 og høyst 500 g/l i 2010.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

- Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

- Sveitsisk forordning om incentivavgift på flyktige organiske forbindelser:

108-65-6 acétate de 1-méthoxy-2-propyle

108-65-6 acétate de 1-méthoxy-2-propyle

78-93-3 butanone (méthyléthylcétone)

100-41-4 éthylbenzène

1330-20-7 xylènes (mélanges d'isomères)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.

FLASHING TP

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser:

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS08: helsefare

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.