

SIKKERHETSDATBLAD

M80, Speed Glaze (22-101A): M8001, M8032

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	15.02.2007
Revisjonsdato	10.04.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	M80, Speed Glaze (22-101A): M8001, M8032
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
REACH reg. nr., kommentar	Se seksjon 16.
Artikkelnr.	M80, M8001, M8032

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Autoprodukt. Fjerner lette til moderate skjolder, oksidasjons- og lakkdefekter.
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	NORSK PROL AS
Besøksadresse	Teglverksveien 57
Postadresse	Teglverksveien 57
Postnr.	3057
Poststed	Solbergelva
Land	Norway
Telefon	32842700
E-post	lager@norskprol.no
Hjemmeside	http://www.norskprol.no
Org. nr.	940048168

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering,merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
---------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Faresetninger	Ikke aktuelt
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH208 Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. H304 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet. Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler (ikke påkrevd for industriell etikett): 5-15%: Alifatiske hydrokarboner. <5%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfymmer, blanding av metylklorisotiazolinon og metylisotiazolinon (3:1). Note P er gjeldende for CAS 64742-48-9. Note N er gjeldende for CAS 64742-46-7.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Ikke relevant.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke fareklassifiserte ingredienser	CAS-nr.: Blanding		50 – 70 vekt%
NUC – Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6		7 – 13 vekt%
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 DPD / DSD Klassifisering, merknader: Egenklassifisering	5 – 10 vekt%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge	CAS-nr.: 64742-46-7 EC-nr.: 265-148-2	Acute tox. 4; H332 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066 DPD / DSD Klassifisering, merknader: Egenklassifisering	3 – 7 vekt%
Balsam	CAS-nr.: Trade Secret		< 5 vekt%
Siloksaner og silikoner, di-Me	CAS-nr.: 63148-62-9		1 – 5 vekt%
Glyserin	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5		1 – 5 vekt%
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,0015 vekt%

Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10
 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 10 (CLP)

Komponentkommentarer	<p>Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet</p> <p>Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor</p> <p>For informasjon om bestanddelenes tiltaksverdi/ grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.</p>
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer– søk legehjelp.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen for dette produktet.
Farlige forbrenningsprodukter	Stoffer: hydrokarboner, formaldehyd, karbonmonoksid, karbondioksid, irriterende damper eller gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannslukkingsmannskap skal være nødvendig.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Evakuer området. Ventilert området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko,
---	---

åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Se seksjon 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av støv dannet ved kutting, sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

Spesielle bruksområder Autoprodukt. Fjerner lette til moderate skjolder, oksidasjons- og lakkdefekter.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
NUC – Aluminumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1	8 t. normverdi: 10 mg/m ³	Kilde: Gj.sn (8 timer); Norsk forskrift
	EC-nr.: 215-691-6		

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 t. normverdi: 100 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Gj. sn – Fastsatt av produsent
Oljetåke (mineralolje-partikler)	CAS-nr.: 64742-46-7 EC-nr.: 265-148-2	8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Norsk forskrift Kilde: Gj.sn (som tåke).
Annen informasjon om grenseverdier	Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er tiltaksverdi eller grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen. Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode S: Kortidsverdi T: Takverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.
--	---

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern: Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143. For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern , eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.
Egnede materialer	Nitrilgummi

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt: Vernebriller med sideskjold
---------	--

Referanser til relevante standarder	Øyevern skal samsvare med EN 166.
-------------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lys brun væske.
Lukt	Søt lukt av hydrokarboner.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8,2 – 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ≥ 350 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Kommentarer: (200 °F)
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke klassifisert.
Damptetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Std. ref.:Luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 1,01 Kommentarer: Std. ref.:Vann = 1
Løselighet i vann	Moderat.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 8000 – 16000 mPa-s
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Flyktige organiske forbindelser (VOC) 9,25 %
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil.
------------	---------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme. Gnister og/eller flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjente.

Annen informasjon

Annen informasjon Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 50 mg/l Kommentarer: Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)</p>
Andre toksikologiske data	<p>Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifiseringangitt i Avsnitt 2. I tillegg kan det være at de toksikologiske dataene for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikaliets klassifisering og/eller tegn og symptomer påeksponering, fordi en bestanddel kan være tilsatt i mengder under nedre grenseverdi for merking, ikke er tilgjengelig for eksponering eller at dataene ikke er relevante for kjemikaliets som helhet.</p>

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	NUC – Aluminumoksid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: LD50 beregnet til</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 2,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Innånding -støv/tåke</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Etsende / irriterende på huden	<p>Art : Kanin Verdi: Ingen vesentlig irritasjon</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): pneumokoniose lungefibrose Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Menneske Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeringstid: yrkeseksponering</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Øyeirritasjon Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Toksisitet typen: Kreftfremkallende Eksponeringsvei: Innånding Art: Rotte Resultat av evaluering: Ikke kreftfremkallende</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent</p>
Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Innånding – damp: LC50 anslått til å være 20 – 50 mg/l</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): påvirker sentralnervesystem Verdi: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Art: Menneske og dyr Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeringstid:</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): irritasjon av luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art:</p>

	<p>Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig Eksponeringstid:</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): nervesystem Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Hund Testresultat: NOAEL 6,5 mg/l Eksponeringstid: 4 timer</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): nervesystem Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: LOAEL 4,6 mg/l Eksponeringstid: 6 måneder</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: LOAEL 1,9 mg/l Eksponeringstid: 13 uker</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Flere dyrearter Testresultat: NOAEL 0,6 mg/l Eksponeringstid: 90 dager</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler Verdi: Alle data er negative Art: Rotte Testresultat: NOAEL 5,6 mg/l Eksponeringstid: 12 uker</p> <p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): hjerte Verdi: Alle data er negative Art: Flere dyrearter Testresultat: NOAEL 1,3 mg/l Eksponeringstid: 90 dager</p>
Aspirasjonsfare	Aspirasjonsfare
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon</p>
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	<p>Art: Marsvin Verdi: Ikke sensibiliserende</p>

Kreftfremkallende egenskaper	Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Dermal Art: Mus Resultat av evaluering: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
	Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Innånding. Art: Menneske og dyr Resultat av evaluering: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Eksponeringsvei: In vivo Verdi: Ikke mutagent
	Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Innånding. Art: Rotte Resultat av evaluering: NOAEL 2,4 mg/l Test referanse: Eksponeringstid: ved organogenese Kommentarer: Ikke giftig for utvikling
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 4,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Aspirasjonsfare	Verdi: Aspirasjonsfare
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Hudirritasjon Art: Kanin Resultat av evaluering: Minimalt irriterende
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeirritasjon Art: Ikke tilgjengelig Resultat av evaluering: Svakt irriterende
Komponent	Balsam
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5 000

STOT – gjentatt eksponering	<p>Kommentarer: LD50 beregnet til Eksponeringsvei: Svelging Målorgan(er): hjerte hematopoietisk system lever Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: NOAEL 4 800 mg/kg/day Eksponeringstid: 13 uker</p> <p>Eksponeringsvei: Svelging Målorgan(er): nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Mus Testresultat: NOAEL 13 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 13 uker</p>
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Menneske Resultat av evaluering: Minimalt irriterende</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Svakt irriterende</p>
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Toksisitet typen: Hud følsomhet Art: Menneske Resultat: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Eksponeringsvei: In vivo Verdi: Ikke mutagent</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p>Toksisitet typen: Annet Dose: 4800 mg/kg Eksponeringsvei: Oral Eksponeringstid: 13 uker Art: Rotte Resultat av evaluering: Ikke giftig for mannlig reproduksjon, Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Test referanse: NOAEL – mg/kg/day</p>
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-Me
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 19400 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 17000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Hudirritasjon Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon</p>

Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon
Komponent	Glyserin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: LD50 beregnet til
Luftveis- eller hudsensibilisering	Sensibiliserende ved hudkontakt Art: Marsvin Verdi: Ikke sensibiliserende
STOT – gjentatt eksponering	Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Rotte Testresultat: NOAEL 3,91 mg/l Eksponeringstid: 14 dager Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): hjerte lever nyre og/eller blære Verdi: Alle data er negative Art: Rotte Testresultat: NOAEL 3,91 mg/l Eksponeringstid: 14 dager Eksponeringsvei: Svelging Målorgan(er): hormonsystem hematopoietisk system lever nyre og/eller blære Verdi: Alle data er negative Art: Rotte Testresultat: NOAEL 10 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 år
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen vesentlig irritasjon
Kreftfremkallende egenskaper	Toksisitet typen: Kreftfremkallende Eksponeringsvei: Oral Art: Mus Resultat av evaluering: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonstoksisitet	Toksisitet typen: Annet Metode: NOAEL Eksponeringsvei: Oral

Komponent	<p>Art: Rotte Resultat: 2000 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Ikke giftig for mannlig reproduksjon Test referanse: mg/kg/day Kommentarer: Eksponeringstid: 2 generasjon</p>
	<p>Toksisitet typen: Annet Metode: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat: 2000 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for utvikling Test referanse: mg/kg/day Kommentarer: Eksponeringstid: 2 generasjon (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]</p>
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 40 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 87 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 0,33 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Innånding -støv/tåke (4timer)</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): irritasjon av luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: lignende helsefare Testresultat: NOAEL Ikke tilgjengelig</p>
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende</p>
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Annet Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende</p>
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Toksisitet typen: Hud følsomhet Art: Menneske og dyr Resultat: Sensibiliserende</p>
Fototoksisitet, annen informasjon	<p>Art: Menneske og dyr Verdi: Ikke sensibiliserende</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Toksisitet typen: Annet Eksponeringsvei: Dermal</p>

	<p>Art: Mus Resultat av evaluering: Ikke kreftfremkallende</p> <p>Toksisitet typen: Annet Eksponeeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat av evaluering: Ikke kreftfremkallende</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Eksponeeringsvei: In vivo Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Eksponeeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat: 10 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Test referanse: NOAEL – mg/kg/day Kommentarer: 2 generasjon</p> <p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat: 10 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for mannlig reproduksjon Test referanse: NOAEL – mg/kg/day Kommentarer: 2 generasjon</p> <p>Toksisitet typen: Reproduktiv / utviklingsmessig toksisitet Eksponeeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat: 15 mg/kg Resultat av evaluering: Ikke giftig for utvikling Test referanse: NOAEL – mg/kg/day Kommentarer: ved organogenese</p>

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.
I tilfelle innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.
I tilfelle øyekontakt	Støv dannet ved kutting, skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.
Annen informasjon	Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet,
-----------------------	---

samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i Avsnitt 2. Ytterligere informasjon angående klassifiseringen er tilgjengelig på forespørsel. I tillegg kan det være at data om miljøpåvirkning for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikalietts klassifisering og/eller tegn og symptomer på eksponering, fordi enbestanddel kan være tilsatt i mengder under nedre grenseverdi for merking, ikke er tilgjengelig for eksponering eller at dataene ikke er relevante for kjemikaliet som helhet.

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	NUC – Aluminumoksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fisk Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 timer – Eksperiment Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: NOEC – >100 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Akvatisk, kommentarer	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Komponent	Balsam
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 96 timer – Eksperiment Art: Sebrafisk Metode: LC50
Komponent	Siloksaner og silikoner, di-Me
Akvatisk, kommentarer	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Komponent	Glyserin
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer – Eksperiment Art: Golden Orfe Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 24 timer – Eksperiment Art: Daphnia Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Komponent	(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,07 mg/l Testvarighet: 96 timer

	Art: Regnbueørret Metode: LC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,062 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Grønnalge Metode: EC50 Test referanse: Eksperiment
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,18 mg/l Testvarighet: 48 timer – Eksperiment Art: Daphnia Metode: EC50 Kommentarer: Daphnia – Eksperiment – 21 dager – NOEC – 0,172 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Se seksjon 12.1

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Se seksjon 12.1 Det foreligger ikke ytterligere informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Vannløselighet Kommentarer: Moderat

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsregelverk Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Dette produktet er klassifisert som ikke-farlig avfall. Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme og rene produktbeholdere kan kastes som ikke-farlig avfall. Rådfør med nasjonale og/eller regionale reguleringer og tjenesteleverandører for å bestemme tilgjengelige alternativer og krav.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer

Avfallskode EAL	overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending. EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29
Annen informasjon	Avfallsstoffnummer 7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke transportfarlig gods.
-------------	----------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå unødig kontakt.
--------------------------	-----------------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; verken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall 2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").
Kommentarer	Status i globale kjemikalieregistre Kontakt produsent for mer informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National

Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kangede. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.
Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde.

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.
Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H331 Giftig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H332 Farlig ved innånding.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H301 Giftig ved svelging.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.
Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble slettet.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Referanse til avsnitt 15 for informasjon om merknad - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

	<p>Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 15: Status i globale kjemikaliregistre - informasjon ble endret.</p> <p>Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble endret.</p>
Versjon	6