SIKKERHETSDATABLAD

MEGUIAR's SCRATCH X

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	10.09.2005
Revisjonsdato	28.09.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's SCRATCH X
Synonymer	Meguiar's G103, Scratch X
Artikkelnr.	911018

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

Kjemikaliets bruksområde	Bilpleiemiddel. Poleringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Folkvangveien 22
Postnr.	1348
Poststed	Rykkin
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	panvulk.no
Org. nr.	960967488

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: telefon 22 59 13 00 døgnåpen Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 STOT RE2; H373
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Irriterer huden. Kan forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Inneholder små mengder av komponenter som kan gi en allergisk reaksjon. FYSISKE FARER: Ikke klassifisert som brannfarlig. MILJØ: Ikke klassifisert. Unngå utslipp.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk 7 - 13 vekt%
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering nervesystem
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd damp P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak
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
Annen merkeinformasjon (CLP)	Inneholder 11 % av ingredienser med ukjent fare for miljøet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ikke farlige ingredienser	CAS-nr.: Blanding		60 - 90 %
Hvit mineralolje (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	Asp. tox 1; H304	7 - 13 vekt%

Solvent nafta (petroleum) , middels tung alifatisk	CAS-nr.: 64742-88-7 EC-nr.: 265-191-7	Asp. tox 1; H304 STOT RE1; H372 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	7 - 13 vekt%
NUC - Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6		1 - 10 vekt%
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Skin Irrit. 2; H315	1 - 10 %
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8		0,5 - 1,5 vekt%
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5		0,5 - 1,5 vekt%
PEG stearat	CAS-nr.: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor, verdi: M=1	0,1 - 1 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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor, verdi: M=10	< 0,01 vekt%

Bemerkning, komponent	Cas.nr. 64742-48-9 Anmerkning P: Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig er ikke nødvendig, komponenten inneholder < 0,1 vekt% benzen.
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. 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	Fremkall ikke brekning. Skyll munnen. Gi vann eller melk å drikke. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger.
Forsinkede symptomer og virkninger	Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukk med brannslukningsmiddel egnet for vanlig brennbart materiale, som for eksempel vann eller skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Stoff under forbrenning: Hydrokarboner, Karbonmonoksid, karbondioksid, Irriterende damper eller gasser, Nitrogenoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser , skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet.

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, tilsetning av absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask

	grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	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.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Solvent nafta (petroleum) , middels tung alifatisk	CAS-nr.: 64742-88-7 EC-nr.: 265-191-7	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m3	
NUC - Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6	8 timers grenseverdi: 10 mg/m3	Norm år: 2007
Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 500 mg/m3	
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 timers grenseverdi: 5 mg/m3	Norm år: 2010
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/m3	Norm år: 2010

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 tiltaks og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

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, A/P2.
Referanser til relevante standarder	Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Egnede materialer	Fluorgummi. Nitrillgummi, NBR.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 timer.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Fluorgummi 0,4 mm Nirtillgummi 0,35 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig.
Referanser til relevante standarder	CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner NS-EN 168:2001: Øyevern - Ikke-optiske prøvingsmetoder.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær ved behov.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit, kremaktig
Lukt	Søt lukt av hydrokarboner
pH	Status: I løsning Verdi: 8,0 - 8,8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Verdi: ≥ 93,3 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke klassifisert
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig

Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,18 Kommentarer: Std. ref.: Vann = 1
Løselighet i vann	Moderat
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Verdi: 22 - 28 Pa-s

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 11 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterligere opplysninger er ikke kjent.

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. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Svelging. Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE > 5000 mg/kg. Hudkontakt. Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE > 5000 mg/kg. Innånding damp (4 timer). Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE > 50 mg/l.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Irritasjon	Øyeirritasjon: Kanin: Svakt irriterende
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Arvestoffskader	Kjønncellemutagenitet: In vitro: Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal Mus: Ikke kreftfremkallende Innånding: Flere dyrearter: Ikke kreftfremkallende
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon, Rotte: NOAEL: 4 350 mg/kg/day, 13 uker Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon: Rotte: NOAEL: 4 350 mg/kg/day, 13 uker. Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 4 350 mg/kg/day ved svangerskap
STOT – gjentatt eksponering	Svelging hematopoietisk system Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 1 381 mg/kg/day, 90 dager Svelging lever | immunsystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte NOAEL 1 336 mg/kg/day, 90 dager
Aspirasjonsfare	Aspirasjonsfare.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	HUD: Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** 20-50 mg/l **Kommentarer:** Anslått verdi **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50

	Eksponeringsvei: Dermal **Verdi:** > 3000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Irriterende
Arvestoffskader	In vivo : Ikke mutagent In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Innånding: Menneske og dyr: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonsskader	Innånding: Ikke giftig for utvikling: Rotte NOAEL 2,4 mg/l ved organogenese
STOT – enkelteksponering	Innånding påvirker sentralnervesystem: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Menneske og dyr: NOAEL Ikke tilgjengelig Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk: Innånding irritasjon av luftveiene: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering NOAEL: Ikke tilgjengelig Innånding nervesystem: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund NOAEL 6,5 mg/l, 4 timer
STOT – gjentatt eksponering	Innånding nervesystem Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering: Innånding: Målorgan: nervesystem: Rotte LOAEL 4,6 mg/l, 6 måneder. Innånding. Målorgan: Nyre og/eller blære: Rotte LOAEL 1,9 mg/l, 13 uker Innånding, Målorgan: Luftveiene: Flere dyrearter: NOAEL 0,6 mg/l, 90 dager Innånding. Målorgan: bein, tenner, neglerog/eller hår | blod |lever | muskler Alle data er negative Rotte NOAEL 5,6 mg/l, 12 uker Innånding. Målorgan: hjerte. Alle data er negative Flere dyrearter: NOAEL 1,3 mg/l, 90 dager
Øyeirritasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	NUC - Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50

	Eksponeringsvei: Dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg **Kommentarer:** Beregnet **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 4 timer **Verdi:** > 2,3 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Arvestoffskader	Kjønnscellemutagenitet In vitro: Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Innånding, Rotte: Ikke kreftfremkallende
STOT – gjentatt eksponering	Innånding pneumokoniose | lungefibrose: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Menneske: NOAEL Ikke tilgjengelig, Eksponeringstid: yrkeseksponering
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Komponent	Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5 000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 3 000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** 20 -50 mg/l **Kommentarer:** Anslått verdi
Irritasjon	Kanin: Irriterende.
Arvestoffskader	Kjønncellemutagenitet: In vivo: Ikke mutagent In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal, Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Innånding: Menneske og dyr: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Innånding: Ikke giftig for utvikling, Rotte, NOAEL: 2,4 mg/l ved organogenese
STOT – enkelteksponering	Innånding: påvirker sentralnervesystem, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet Menneske og dyr, NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding: irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, NOAEL Ikke tilgjengelig Innånding, nervesystem: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Hund: NOAEL 6,5 mg/l, 4 timer Svelging: påvirker sentralnervesystem- Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Faglig vurdering. NOAEL ikke tilgjengelig.
STOT – gjentatt eksponering	Innånding nervesystem:Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 4,6 mg/l, 6 måneder Innånding nyre og/eller blære Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Rotte LOAEL 1,9 mg/l, 13 uker Innånding luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Flere dyrearter, NOAEL 0,6 mg/l, 90 dager Innånding bein, tenner, negler og/eller hår | blod | lever | muskler Alle data er negative Rotte NOAEL 5,6 mg/l , 12 uker Innånding, hjerte: Alle data er negative Flere dyrearter, NOAEL 1,3 mg/l, 90 dager
Øyeirritasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: Aspirasjonsfare
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: Ikke sensibiliserende
Komponent	Trietanolamin
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Type toksisitet:** Akutt

	Testet effekt: LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 9000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Minimalt irriterende
Arvestoffskader	In vitro Ikke mutagent In vivo Ikke mutagent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal: Flere dyrearter: Ikke kreftfremkallende Svelging Mus Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for utvikling: Mus: NOAEL 1 125 ved organogenese
STOT – gjentatt eksponering	Dermal: målorgan: nyre og/eller blære: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Flere dyrearter: NOAEL 2 000 mg/kg/day, 2 år Trietanolamin: Dermal: lever Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Mus: NOAEL 4 000 mg/kg/day, 13 uker. Svelging. Målorgan: nyre og/eller blære: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering: Rotte LOAEL 1 000 mg/kg/day, 2 år Svelging, Målorgan: lever: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering. Marsvin NOAEL: 1 600 mg/kg/day, 24 uker
Øyeirritasjon	Kanin: Svakt irriterende
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Menneske: noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
Komponent	Glycerol
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Kommentarer:** Beregnet **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Svelging: Mus: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon: Rotte: NOAEL: 2 000 mg/kg/day, 2 generasjon Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon, Rotte: NOAEL 2 000 mg/kg/day, 2

	generasjon. Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 2 000 mg/kg/day, 2 generasjon
STOT – gjentatt eksponering	Innånding: Målorgan: luftveiene: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, Rotte: NOAEL 3,91 mg/l, 14 dager. Innånding: målorgan: hjerte | lever | nyre og/eller blære, Alle data er negative, Rotte NOAEL 3,91 mg/l, 14 dager. Svelging, Målorgan: hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nyre og/eller blære Alle data er negative, Rotte NOAEL 10 000mg/kg/day, 2 år
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kanin: Ingen vesentlig irritasjon
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Marsvin: Ikke sensibiliserende
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 giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 40 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** 87 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 4 timer **Verdi:** 0,33 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Kanin: Etsende
Arvestoffskader	In vivo: Ikke mutagent In vitro: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dermal, Mus: Ikke kreftfremkallende Svelging, Rotte: Ikke kreftfremkallende
Reproduksjonsskader	Svelging: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon: Rotte, NOAEL 10 mg/kg/day, 2 generasjon Svelging: Ikke giftig for mannlig reproduksjon, Rotte NOAEL 10 mg/kg/day, 2 generasjon

	Svelging: Ikke giftig for utvikling, Rotte: NOAEL 15 mg/kg/day ved organogenese.
STOT – enkelteksponering	Innånding: Målorgan: irritasjon av luftveiene Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering, NOAEL: Ikke tilgjengelig
Øye, etsevirkning	Kanin: Etsende
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Menneske og dyr: Sensibiliserende

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i Avsnitt 2. I tillegg kan det være at de toksikologiske dataene for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikaliets klassifisering og/eller tegn og symptomer på eksponering, 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 kjemikaliet som helhet.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.
Hudkontakt	Irriterer huden: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.
Øyekontakt	Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.
Svelging	Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Forsinket / repeterende

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering [nervesystem].

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hvit mineralolje (petroleum)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 100 mg/l **Art:** Lepomis macrochirus **Metode:** Eksperiment **Test referanse:** Test sluttpunkt: Dødelig nivå 50%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 48 timer **Metode:** Eksperiment

	Test referanse: Test sluttpunkt :NOEC
Komponent	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Data ikke tilgjengelig for klassifisering.
Komponent	NUC - Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 96 h **Metode:** LC50
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 72 h **Art:** Grønnalge **Metode:** EC50 **Kommentarer:** Grønnalge; Eksperiment 72 timer NOEC >100 mg/l
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 48 h **Art:** Daphnia **Metode:** EC50
Komponent	Nafta (petroleum) hydrogenbehandlet tung
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Ingen testdata tilgjengelig.
Komponent	Trietanolamin
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Daphnia: Eksperiment: 21 dager, NOEC 16 mg/l Goldfish: Eksperiment: 24 timer, LC50 5 000 mg/l Daphnia :Eksperiment: 48 timer, EC50 609,98 mg/l Fathead Minnow: Eksperiment, 96 timer, LC50: 11 800 mg/l Daphnia :Eksperiment, 48 time,r EC50: 609,98 mg/l
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Grønnalge: Eksperiment, 72 timer EC50 216 mg/l
Komponent	Glycerol
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 5000 mg/l **Testvarighet:** 24 h **Art:** Goldfish **Metode:** LC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 10000 mg/l **Testvarighet:** 24 h **Art:** Daphnia **Metode:** EC50
Komponent	PEG stearat
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Daphnia: Estimert, 48 timer, EC50: 0,72 mg/l Sebrafisk: Estimert, 96 timer, LC50 0,65 mg/l
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Grønnalge: Estimert, 72 timer, NOEC: 0,25 mg/l Grønnalge: Estimert, 72 timer, EC50: 0,64 mg/l
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]

Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Daphnia, Eksperiment, 21 dager NOEC: 0,172 mg/l Grønnalge, Eksperiment 96 timer, EC50 0,062 mg/l Regnbueørret, Eksperiment 96 timer, LC50 0,07 mg/l. Daphnia, Eksperiment: 48 timer EC50: 0,18 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen testdata tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen testdata tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kontakt produsent/leverandør for mer informasjon.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt produsent/ leverandør for mer informasjon.
vPvB vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt produsent/ leverandør for mer informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Relevant avfallsregelverk	Avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 200113 løsemidler
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.

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

Forurensningskategori	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Forordning (EU) 2015/830. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer. 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere enringer. FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database
Kommentarer	Status i globale kjemikalieregistre Kontakt produsent for mer informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia

	National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt produsent 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

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Forbehold om ansvar: Informasjonen utviklet av Panvulk AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbeidede former. Panvulk AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette databladet er i henhold til Panvulk AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H331 Giftig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H311 Giftig ved hudkontakt. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H301 Giftig ved svelging.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; STOT RE2; H373;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkehetsdatablad datert 18.08.2015.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: 2.1, 2.2, 3.2, 8, 11, 12. Dato: 28.09.2015. Ansvarlig: a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	8
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS