

SIKKERHETSDATABLAD

MEGUIAR's SCRATCH X

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

Utgitt dato	10.09.2005
Revisjonsdato	18.10.2012

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGUIAR's SCRATCH X
Synonymer	Meguiar's G103, Scratch X 2.0: G10307
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

Importør

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Aslakveien 20, 0753 Oslo
Postadresse	Aslakveien 20
Postnr.	0753
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	http://panvulk.no
Org. nr.	960967488

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00 døgnet rundt
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R66
Klassifisering merknader	Klassifisering med R65 er ikke nødvendig på grunn av produktets viskositet.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. FYSISKE FARER: Ikke klassifisert som brannfarlig. MILJØ: Ikke klassifisert. Unngå utslipp.

2.2. Merkingselementer

R-setninger	R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Annen merkeinformasjon	R65 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet.
Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge, gassolje - uspesifisert:7 - 13 vekt%, Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk:7 -

	13 vekt%
Merking i henhold til REACH vedlegg XVII	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Ingen kjente.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge, gassolje - uspesifisert	CAS-nr.: 64742-46-7 EC-nr.: 265-148-2	Xn; R20, R65, R66 Acute tox. 4; H332 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066	7 - 13 vekt%
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	CAS-nr.: 64742-88-7 EC-nr.: 265-191-7	Xn; R65, R66, R67 R10 Asp. tox 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336 EUH 066	7 - 13 vekt%
Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6		5 - 10 vekt%
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%
Beskrivelse av blandingen	Ikke-farlige ingredienser, Blanding 60-90 Vekt%		
Bemerkning, komponent	Note N er gjeldende for CAS-nr 64742-46-7. Følgende komponenter med egenklassifisering: CAS-nr. 64742-46-7 og 64742-88-7.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger og H-setninger listet i dette avsnittet. Se avsnitt 15 for eventuelle Noter som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor. For informasjon om bestanddelenes administrative norm eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.		

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	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. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Slukk med brannslukningsmiddel egnet for vanlig brennbart materiale, som for eksempel vann eller skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Stoff under forbrenning: Hydrokarboner, Karbonmonoksid, karbondioksid, Irriterende damper eller gasser, Nitrogenoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon Uvanlig brann- eller eksplosjonsfare forventes ikke.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Ventilér området med frisk luft. Ved store mengder søl eller søl i lukkede rom, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at brannfarlige gasser eller damper i det tilsølte området antenner eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ikke angitt, se eventuelt punkt 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Ikke angitt, se eventuelt punkt 8.

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 giftige, etsende eller eksplosjonsfarlige stoffer. 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

Tilleggsinformasjon Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 på et

godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Oppbevares vekk 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. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1 EC-nr.: 215-691-6	8 t.: 10 mg/m ³	2007
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 t.: 5 mg/m ³	2010
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2010

DNEL / PNEC

Annen informasjon Adm. norm : Administrative normer for forurensing i arbeidsatmosfære
Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode
KTN: Kortidsnorm
ppm: parts per million
mg/m³: milligram per kubikkmeter
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 administrative normer 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper av type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3.
Referanser til relevante standarder Europeiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN14387/EN143 eller EN136/EN14387/EN143.

Håndvern

Håndvern Hansker av følgende materiale(r) anbefales: Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke angitt i forhold til dette produktet. Gjennomtrengningstiden kan variere med arbeidsoperasjon, eksponering og hanskens tykkelse. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør.
Referanser til relevante standarder NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med sideskjold.
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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Hvit, kremaktig
Lukt	Søt lukt av hydrokarboner
pH (bruksløsning)	Verdi: 8,0-8,8
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke aktuelt
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Verdi: $\geq 93,3$ °C Testmetode: Pensky-Martens Closed Cup
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke klassifisert
Kommentarer, Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer, Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,18
Kommentarer, Relativ tetthet	Std. ref.: Vann = 1
Løselighet i vann	Moderat
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer, Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Verdi: 22-28 Pa-s

Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Tetthet: 1,18 g/cm ³ Flyktige organiske forbindelser (VOC): 11,00 vekt%
--------------------------------	---

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.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data

Akutt giftighet
Produkt
Eksponeringsvei: Svelging
Verrdi: Ingen testdata tilgjengelig. Beregnet ATE >5 000 mg/kg
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Eksponeringsvei: Dermal Art: Kanin Verdi: LD50 > 3 000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert
Eksponeringsvei: Dermal Art: Kanin Verdi: LD50 > 2 000 mg/kg
Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk
Eksponeringsvei: Innånding - damp (4 timer) Art: Rotte Verdi: LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Eksponeringsvei: Svelging Art: Rotte Verdi: LD50 > 5 000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert
Eksponeringsvei: Innånding - støv/tåke (4 timer) Art: Rotte Verdi: LC50 5 mg/l
Eksponeringsvei: Svelging Art: Rotte Verdi: LD50 > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid
Eksponeringsvei: Innånding - støv/tåke (4 timer) Art: Kanin Verdi: LC50 > 1,9 mg/l
Eksponeringsvei: Svelging Art: Rotte Verdi: LD50 > 5 000 mg/kg
Trietanolamin
Eksponeringsvei: Dermal Art: Kanin Verdi: LD50 > 2 000 mg/kg
Eksponeringsvei: Svelging Art: Rotte Verdi: LD50 9 000 mg/kg
Glyserin
Eksponeringsvei: Dermal Art: Kanin Verdi: LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Eksponeringsvei: Svelging Art: Rotte Verdi: LD50 > 5 000 mg/kg
ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i Avsnitt 2. I tillegg kan det være at de toksikologiske dataene for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikalietts 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. Kan gi effekter på målorganet etter innånding.

Hudkontakt

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

TESTDATA

Etsende eller irriterende for huden

	<p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Verdi: Svakt irriterende</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Art: Kanin Verdi: Minimalt irriterende</p> <p>Aluminiumoksid Ingen data tilgjengelig</p> <p>Trietanolamin Art: Kanin Verdi: Minimalt irriterende</p> <p>Glyserin Art: Kanin Verdi: Ingen vesentlig irritasjon</p>
Øyekontakt	<p>Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.</p> <p>TESTDATA Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon</p> <p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Verdi: Svakt irriterende</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Art: Ikke tilgjengelig Verdi: Svakt irriterende</p> <p>Aluminiumoksid Ingen data tilgjengelig</p> <p>Trietanolamin Art: Kanin Verdi: Svakt irriterende</p> <p>Glyserin Art: Kanin Verdi: Ingen vesentlig irritasjon</p>
Svelging	<p>Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.</p>
Aspirasjonsfare	<p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Aspirasjonsfare</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Aspirasjonsfare</p> <p>Aluminiumoksid Ingen fare ved aspirasjon</p> <p>Trietanolamin Ingen fare ved aspirasjon</p> <p>Glyserin Ingen fare ved aspirasjon</p>
Forsinket / Repeterende	
Generelt	<p>Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine,</p>

	ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.
Allergi	<p>Sensibiliserende ved hudkontakt</p> <p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Verdi: Ikke sensibiliserende</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Verdi: Ingen data tilgjengelig</p> <p>Aluminiumoksid Ingen data tilgjengelig</p> <p>Trietanolamin Art: Menneske Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering</p> <p>Glyserin Art: Marsvin Verdi: Ikke sensibiliserende</p> <p>Sensibiliserende ved innånding</p> <p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Ingen data tilgjengelig</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Ingen data tilgjengelig</p> <p>Aluminiumoksid Ingen data tilgjengelig</p> <p>Trietanolamin Ingen data tilgjengelig</p> <p>Glyserin Ingen data tilgjengelig</p>
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	<p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): påvirker sentralnervesystemet Verdi: Kan forårsake døshighet eller svimmelhet Testresultat: NOAEL I/A Målorgan(er): irritasjon av luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: Irritasjon Positiv Målorgan(er): nervesystem Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: NOEL 6,5 mg/l Målorgan(er): luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: NOEL 2,4 mg/l Målorgan(er): hjerte Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 2,5 mg/l Målorgan(er): lever nyre og/eller blære Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 0,610 mg/l Målorgan(er): muskler Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 0,61 mg/l</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje -</p>

	<p>uspesifisert Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): påvirker sentralnervesystemet irritasjon av luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Ikke tilgjengelig Testresultat: NOAEL I/A Eksponeringsvei: Svelging Målorgan(er): påvirker sentralnervesystemet Verdi: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet Art: Ikke tilgjengelig Testresultat: NOAEL I/A</p> <p>Aluminiumoksid Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): irritasjon av luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: Irritasjon Positiv</p> <p>Trietanolamin Ingen data tilgjengelig</p> <p>Glyserin Ingen data tilgjengelig</p>
<p>Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering</p>	<p>Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Dermal Målorgan(er): nervesystem Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: LOEL 691 mg/kg Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): nervesystem Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: LOEL 4,580 mg/l Målorgan(er): luftveiene Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: NOEL 0,619 mg/l Målorgan(er): hormonsystem muskler Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: LOEL 0,616 mg/l Målorgan(er): nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: LOEL 0,57 mg/l Målorgan(er): bein, tenner, negler og/eller hår blod lever Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 5,62 mg/l Målorgan(er): hjerte Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 1,271 mg/l Målorgan(er): immunsystem Verdi: Alle data er negative Testresultat: NOAEL 0,616 mg/l</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Ingen data tilgjengelig</p> <p>Aluminiumoksid Eksponeringsvei: Innånding Målorgan(er): pneumokoniose Verdi: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering Testresultat: NOAEL I/A Målorgan(er): lungefibrose Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Testresultat: NOAEL I/A</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: Dermal Målorgan(er): nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Flere dyrearter Testresultat: NOAEL 2 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 år</p>

Målorgan(er): lever Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Mus Testresultat: NOAEL 4 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 13 uker

Eksponeringsvei: Svelging

Målorgan(er): nyre og/eller blære Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Art: Rotte Testresultat: LOAEL 1 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 år

Målorgan(er): lever Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering Art: Marsvin Testresultat:NOAEL 1 600 mg/kg/day Eksponeringstid: 24 uker

Glyserin

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

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

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft

Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk

Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert

Eksponeringsvei: Dermal Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Aluminiumoksid

Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Ikke kreftfremkallende

Trietanolamin

Eksponeringsvei: Dermal Art: Flere dyrearter Verdi: Ikke kreftfremkallende

Eksponeringsvei: Svelging Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Glyserin

Eksponeringsvei: Svelging Art: Mus Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Arvestoffskader

Kjønncellemutagenitet

Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk

Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Ikke mutagent

Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert

Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

	<p>Aluminiumoksid Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: In vitro Verdi: Ikke mutagent Eksponeringsvei: In vivo Verdi: Ikke mutagent</p> <p>Glyserin Ingen data tilgjengelig</p>
Reproduksjonsskader	<p>Effekter på reproduksjon og/eller utvikling Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk Eksponeringsvei: Innånding Verdi: Ikke giftig for reproduksjon og / eller utvikling Testresultat: NOAEL 2,356 mg/l</p> <p>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge; gassolje - uspesifisert Ingen data tilgjengelig</p> <p>Aluminiumoksid Ingen data tilgjengelig</p> <p>Trietanolamin Eksponeringsvei: Svelging Verdi: Ikke giftig for utvikling Art: Mus Testresultat: NOAEL 1 125 mg/kg/day Eksponeringstid: ved organogenese</p> <p>Glyserin Eksponeringsvei: Svelging Verdi: Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon Art: Rotte Testresultat: NOAEL 2 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 generasjon Verdi: Ikke giftig for mannlig reproduksjon Art: Rotte Testresultat: NOAEL 2 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 generasjon Verdi: Ikke giftig for utvikling Art: Rotte Testresultat: NOAEL 2 000 mg/kg/day Eksponeringstid: 2 generasjon</p>

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	<p>Akutt fare for vannmiljøet: Ikke klassifisert etter GHS kriterier for akutt giftighet.</p> <p>Kronisk fare for vannmiljøet: Ikke klassifisert etter GHS kriterier for kronisk giftighet.</p> <p>Ingen testdata tilgjengelig for produkt Ingen testdata tilgjengelig for komponent(er)</p>
Akvatisk, kommentarer	Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets 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 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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen testdata tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial 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	Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg.
Relevant avfalls regelverk	Avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 200115 baser
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor produsent/leverandørs 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 overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

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**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**

Annen merkeinformasjon	Kreftfremkallende egenskaper Trietanolamin CAS-nr 102-71-6 Klassifisering: Gr. 3: Ikke klassifiserbart Regelverk: IARC - International Agency for Research on Cancer
lover og forskrifter	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. 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 lektre. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 1998-04-30 nr. 550: Forskrift om arbeid av barn og ungdom, med senere endringer FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. (www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer).
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 bearbejdede 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 R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger ble endret. Avsnitt 5: Informasjon ble endret. Avsnitt 6: Informasjon ble endret. Avsnitt 7: Informasjon ble endret. Avsnitt 9: Informasjon ble endret. Avsnitt 10: Informasjon ble endret. Avsnitt 11: Tabeller ble endret. Avsnitt 15: Informasjon ble endret.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av BIS Production Partner AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001. GK 18.12.2012 (a103302)
Versjon	7
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	PANVULK AS
Utarbeidet av	BIS Production Partner AS