

SIKKERHEDSDATABLAD

ROOF7

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 09.05.2006

Revisionsdato 08.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn ROOF7

Artikel nr. 602210000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Overfladebeskyttelse Tagdækningsmasse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn Nowex Aps

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. 6690

Poststed Gørding

Land Danmark

Telefon +45 76134747

E-mail mail@protex.dk

Web-adresse http://www.protex.dk

Kontaktperson Kristian Voss

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3;H226;
STOT SE3;H336;
STOT RE2;H373;
Aquatic Chronic 3;H412;

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Brandfarlig væske og damp. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater:> 5 < 10 %, Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%):> 5 < 10 %, Carbonhydrider, C9 aromatiske:> 5 < 10 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke damp. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjet avfallsmottak.
Supplerende etiket information	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
VOC	Produktets underkategori: Speciallakker Relevante VOC-grænseværdier: 840 g/l Maksimal VOC-indhold: 274 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.
Farebeskrivelse	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.
Sundhedsmæssige virkninger	Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og ved indtagelse og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	Registreringsnummer: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3;H226; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336;	> 5 < 10 %
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		Flam. Liq. 3;H226; STOT RE1;H372; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411;	> 5 < 10 %
Carbonhydrider, C9 aromatiske	EF-nr.: 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3;H226; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H335; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411;	> 5 < 10 %

Kvaternære ammoniumforbindelser, dikokosalkyldimethyl-, chlorider	CAS-nr.: 61789-77-3 EF-nr.: 263-087-6	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400;	< 1 %
---	--	--	-------

Komponentkommentarer
Enhver angivelse i EC-nummerkolonnen, der begynder med tallet 6, 7, 8 eller 9 er uofficielle, midlertidige listenummer fra ECHA, udstedt forud for offentliggørelse af det officielle EC-nummer for stoffet.
Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekomme er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding. Affedter huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Carbondioxid (CO ₂). Sand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Overvej risikoen for brand. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13.
------------------------	---

Andre oplysninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.
-------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Lagres i tæt lukket beholder. Opbevares tørt og køligt på et godt ventileret sted.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.
Anden information	Følg reglerne for brandfarlige væsker.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Terpentin, mineralsk, max 20 % aromater	Registreringsnummer: 01-2119463258-33	8 t.: 25 ppm 8 t.: 145 mg/m ³	
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner,		8 t.: 25 ppm	

isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (Aromatiske carbonhydrider højere kogende)

Carbonhydrider, aromatiske

EF-nr.: 918-668-5
 Registreringsnummer: 01-2119455851-35

8 t.: 25 ppm

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1500 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 900 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d
Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 330 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 44 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 71 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 150 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 32 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.
 Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.
 Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.
 Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.
 Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).
 DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid.

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Henvisning til den relevante standard	DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Gennembrudstid	Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Ingen specifik information fra producenten.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
------------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også punkt 12.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Nødbruser og mulighed for øjenskyllning bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Viskøs væske.
Farve	Svart.
Lugt	Karakteristisk.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 130 °C
Flammepunkt	Værdi: 31 °C
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke angivet af fabrikanten.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	0,6 vol %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	7,0 vol %
Damptryk	Værdi: 3,7 hPa Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damptryk	15 hPa (50°C)
Dampmassefylde	Værdi: > 1,0
Relativ massefylde	Værdi: 1,1 Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ massefylde	Absolut densitet: 1130 kg/m ³ (20°C)
Vandopløselighed	Uopløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 200 °C
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 108000 mPas Test temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
-----------------------	-----------------

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 24,31 %
-------------------------	----------------

Kommentarer,	274,7 g/l
--------------	-----------

Opløsningsmiddelindhold	
-------------------------	--

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4). Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen anbefaling.
----------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).
---------------------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
-----------	--

LD50 oral	Værdi: > 15000 mg/kg
-----------	----------------------

Forsøgsdyrsart:	Rotte
-----------------	-------

Test henvisning:	OECD 423
------------------	----------

LD50 dermal	Værdi: > 3160 mg/kg
-------------	---------------------

Forsøgsdyrsart:	Kanin
-----------------	-------

Varighed:	24h
-----------	-----

Test henvisning:	OECD 402
------------------	----------

LC50 indånding	Værdi: > 4951 mg/l
----------------	--------------------

Forsøgsdyrsart:	Rotte
-----------------	-------

Varighed:	4h
-----------	----

Test henvisning:	OECD 403
------------------	----------

Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
-----------	---

LD50 oral	Værdi: > 15000 mg/kg
-----------	----------------------

Forsøgsdyrsart:	Rotte
-----------------	-------

Test henvisning:	OECD 401
------------------	----------

LD50 dermal	Værdi: > 3400 mg/kg
-------------	---------------------

Forsøgsdyrsart:	Rotte
-----------------	-------

Varighed:	24h
-----------	-----

LC50 indånding	Værdi: > 13,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4h Test henvisning: OECD 403
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
LD50 oral	Værdi: 3492 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
LD50 dermal	Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Varighed: 24h Test henvisning: OECD 402
LC50 indånding	Værdi: > 6,193 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4h Test henvisning: OECD 403

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

Potentielle akutte virkninger

Indånding	I høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding.
Hudkontakt	Kan forårsage let irritation. Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.
Øjenkontakt	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Indtagelse	Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré. Kan give lignende symptomer som ved indånding.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Indånding	Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler kan føre til permanent sundhedsskade.
Hudkontakt	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved innånding

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede
---------------	---

langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96h Test henvisning: OECD 203 Bemærkning: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 1000 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighed: 72h Test henvisning: OECD 201
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 1000 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighed: 48h Test henvisning: OECD 202 Bemærkning: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l
Akvatisk kommentarer	EL50 (Tetrahymina pyriformis, 48h): 0,95 mg/l
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III: Luft: 80%, Biota: 0%, Sediment: 13%, Jord: 3,4%, Vand: 3,6%
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vand)
Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 10-30 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96h Test henvisning: OECD 203 Bemærkning: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,1 mg/l Testmetode: EL50 Art: pseudokirchneriella subcapitata Varighed: 72h Test henvisning: OECD 201
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 10-22 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighed: 48h Test henvisning: OECD 202 Bemærkning: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)
Akvatisk kommentarer	EC50 (Tetrahymina pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR)
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vand: 1,4%
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 74,7 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test
Bioakkumulering	Log Kow: 3,7 - 6,7
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9,2 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss

	Varighed: 96h Test henvisning: OECD 203
Akut akvatisk, alge	Værdi: 2,9 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighed: 72h Test henvisning: OECD 201
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,2 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighed: 48h Test henvisning: OECD 202
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 77 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 10-2500 Testmetode: EPIWIN BCF

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand. Kan spredes i jord og grundvand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Der er ikke udført en PBT-vurdering.

vPvB evalueringsresultater Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Risiko for forurening af drikkevand (grundvand).

Bemærkninger Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

Kommentar, ozonnedbrydningspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
EAK: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

MAL-gruppe	3-1(1993)
------------	-----------

PR-nummer	1942252
-----------	---------

Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.
-----------------------------------	--

Kommentarer	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.
-------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
----------------------------	---

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE3; H336; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;
--	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
---	---

Anbefalede	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr.
------------	--

anvendelsesbegrænsninger	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate).</p> <p>EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons.</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 24.02.2016
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	9
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Nowex Aps
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad