



## HEMPEL'S BRILLIANT GLOSS 53200

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 - Danmark

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HEMPEL'S BRILLIANT GLOSS 53200  
Produktidentitet : 5320010121  
Produkttype : Silicone alkyd paint

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde.  
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser, Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com

Udgivelsesdato : 8 Oktober 2014

Dato for forrige udgave : 21 juni 2014.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)

Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1

LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Klassificering :  Xn; R48/20  
R66, R67  
N; R51/53

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i punkt 16.


Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer


Farepiktogrammer :




Signalord :  F+are

Faresætninger :  H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Generelt :  P201 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse :  P201 - Indånd ikke gas, dampe eller spray. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion :  P201 - Sørg lægehjælp ved ubehag. Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum til brandslukning.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- Opbevaring :  Opbevares køligt. Opbevares under lås.
- Bortskaffelse : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
- Farlige indholdsstoffer :  Mineralsk terpentin
- Supplementerende etiket elementer :  Indeholder Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

**Særlige krav til pakning/emballage**

- Beholdere, som skal være forsynet  Ja, anvendelig, med børnesikre lukninger :
- Følbar advarselstrekant :  Ja, anvendelig.

**2.3 Andre farer**

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
klassificering :

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Mineralsk terpentin	EF: 265-191-7 CAS: *64742-88-7  Indeks: 649-405-00-X	>=25 - <35	R10 Xn; R48/20, R65  R66, R67  N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) STOT RE 1, H372 (centralnervesystem (CNS)) (indånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	- [1] [2]
2-butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	>=0.1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	- [1]
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	EF: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	>=0.25 - <1	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	- [1]
zirconiumoctoat	EF: 245-018-1  CAS: 22464-99-9	<0.5	Repr. Cat. 3; R63  Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i punkt 16.	Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn)  Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	- [1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

**Type**

- Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof



## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt :	I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrædsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kræmper: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp.
Øjenkontakt :	Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.
Indånding :	<input checked="" type="checkbox"/> Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Giv ikke noget via munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadedkomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
Hudkontakt :	Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Indtagelse :	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Beskyttelse af førstehjælpere :	<input checked="" type="checkbox"/> Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding :	<input checked="" type="checkbox"/> Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse :	<input checked="" type="checkbox"/> Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt :	Ingen specifikke data.
Indånding :	<input checked="" type="checkbox"/> Ærvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt :	Ingen specifikke data.
Indtagelse :	Ingen specifikke data.

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

Anmærkninger til lægen. :	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger :	Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler :	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.
-------------------	---

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding :	Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
----------------------------------	---



## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfare. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller specifikke løsninger.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
mineralsk terpentin  zirconiumoctoat	<b>EU OEL (Europa).</b> (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 timer. (ACGIH) TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b> Gennemsnitværdier: 5 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Zr) 8 timer.

### Anbefalede målingsprocedurer

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

### Forventede effekt koncentrationer

Ingen tilgængelige PNEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkoncentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyllende udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruser i nærheden af arbejdsstedet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt : Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering. Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).



Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hænder : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.

Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:

Anbefalet: Silver Shield / 4H handsker, nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Anbefales ikke: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylchlorid (PVC)

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.  
Brug særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes beskyttelsesdragt.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. Ved sprøjtning eller længere varende arbejde skal altid anvendes luftforsynet åndedrætsværn. Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform :	Væske.
Lugt :	Opløsningsmidler
pH-værdi :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt :	-49°C Dette er baseret på data for følgende indholdsstof: mineralsk terpentin
Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Flammepunkt :	Lukket beholder: 41°C (105.8°F)
Fordampningshastighed :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Brandfarlighed :	Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser :	0.6 - 6.5 vol %
Damptryk :	0.4 kPa Dette er baseret på data for følgende indholdsstof: mineralsk terpentin
Damp densitet :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Relativ massefylde :	1.201 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed :	Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordelingskoefficient (LogKow) :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur :	Mindst kendte værdi: >220°C (>428°F) (mineralsk terpentin).
Dekomponeringstemperatur :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Viskositet :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Eksplosive egenskaber :	Eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Oxiderende egenskaber :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddel Vægt % :	Vægtet gennemsnit: 32 %
Vand Vægt % :	Vægtet gennemsnit: 0 %
VOC indhold :	366.8 g/l
TOC-indhold :	Vægtet gennemsnit: 327 g/l
Opløsningsmiddel Gas :	Vægtet gennemsnit: 0.068 m <sup>3</sup> /l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.



## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

Let reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-butanonoxim bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	LD50 Dermal	Kanin	1001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-
zirconiumoctoat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>8800 mg/m <sup>3</sup>	1 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

### Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.	

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering
2-butanonoxim	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 microliters

### Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

### Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Mineralisk terpentin	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger

### Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Mineralisk terpentin	Kategori 1	Indånding	centralnervesystem (CNS)

### Aspirationsfare



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Mineralisk terpentin	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

### Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Dermal, Indånding.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
2-butanonoxim zirconiumoctoat	Carc. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d (Ufødte barn)	- Repr. 2, H361f (Frugtbarhed)

Overfølsomhed :  Indeholder 2-butanonoxim, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	Akut EC50 1.68 mg/l	Akvatiske planter	72 timer
	Akut LC50 0.97 mg/l Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mulighed
<input checked="" type="checkbox"/> 2-butanonoxim	0.63	2.5 til 5.8	lav

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Mobilitet : Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Rester af produktet er betegnet som farligt affald. Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

Spild, rester, brugte klude m.v. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder.

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder.

Affaldsbeholderen skal ifølge Arbejdstilsynet bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer, være mærket med: Indeholder stof(fer), der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.





### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.






Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

#### Emballage

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

	14.1 UN nr.	14.2 Officiel godsbetegnelse	14.3 Transportfare klasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env.*	Yderligere oplysninger
<b>ADR/RID Klasse</b>	UN1263	maling	3 -  	III	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/> Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.  <b>specielle forholdsregler</b> 640 (E)  <b>Tunnelkode</b> (D/E)
<b>IMDG Klasse</b>	UN1263	PAINT. (white spirit)	3 -  	III	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E
<b>IATA Klasse</b>	UN1263	PAINT	3 - 	III	No.	<input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG\* : Emballagegruppe

Env.\* : Miljøfare

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Særligt problematiske stoffer

#### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

#### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler  
Ikke relevant.

#### Andre EU regler

#### Seveso kategori

Dette produkt er kontrolleret under Seveso III-direktivet.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****Seveso kategori**

P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b  
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2  
C6: Brandfarlig (R10)  
C9ii: Giftig for miljøet

**Nationale regler**

Produktregistreringsnummer : 2302193  
Brandklasse : II - 1  
Mal-kode (1993) : 2-1  
MAL-tal : 613  
Carcinogen klasse : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.  
Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.  
Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste  
Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.  
Affaldskort nr. : 03.21  
Affaldsgruppe : H

**Nationale regler List - EU CMR**

Listenavn	Produkt/ingrediens navn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
Danmark's kræftfremkaldende stoffer	2-butanonoxim	2-butanonoxim	Optaget på liste	-

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
RRN = REACH Registreringsnummer  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

Komplet tekst af forkortede R-sætninger :  R10- Brandfarlig.  
R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  
R21- Farlig ved hudkontakt.  
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3  
Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : <b>H226</b> H304 H312 H317 H318 H336 (Narcotic effects) H351 H361fd (Fertility and Unborn child) H372 H372 (central nervous system (CNS)) (inhalation) H400 H410 H411	Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjensskade. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Narkotiske virkninger)  Mistænkt for at fremkalde kræft. Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.  Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager organskader ved vedvarende eller gentagende indånding. (centralnervesystem (CNS))  Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : <b>Acute Tox. 4, H312</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 (central nervous system (CNS)) (inhalation) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 2  HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (centralnervesystem (CNS)) (indånding) - Kategori 1  SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
<b>H226</b> BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2	På basis af testdata Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode

**Bemærkning til læseren**

**H226** Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iøvrigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.