

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Dura-Gloss Varnish  
Produktidentitet : 0208000000, 001344EE  
Produkttype : Fernis.

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde, skibe og skibsværfter.  
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser.

#### 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 : 11 december 2024  
Dato for forrige udgave : 26 november 2024.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
Gifflinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

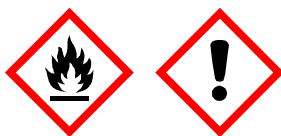
#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412  
BRANDFARLIGE VÆSKER  
HUDSENSIBILISERING  
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger)  
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

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

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe.

Reaktion : VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

Farlige indholdsstoffer : hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 derivative of benzotriazol  
 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  
 phthalsyreanhydrid

Supplementerende etiket elementer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Særlige krav til pakning/emballage**

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

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

**3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≥1 - ≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
derivative of benzotriazol	REACH #: 01-0000015075-76 EF: 400-830-7 CAS: 104810-48-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
phthalsyreanhydrid	REACH #: 01-2119457017-41 EF: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Indeks: 607-009-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
2-methyl-2,4-pentandiol	REACH #: 01-2119539582-35 EF: 203-489-0 CAS: 107-41-5 Indeks: 603-053-00-3	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d	[1]
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.				

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**

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.

### 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 åndedrætsbesvær, 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. Seek immediate medical attention/ advice.
Indånding :	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp.
Hudkontakt :	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenet tøj og sko tages af.
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 :	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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding :	Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt :	Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse :	Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt :	Ingen specifikke data.
Indånding :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen tørhed revner
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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt 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.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider

#### 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 eksplosionsfarer. 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).

#### 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. Forurenede 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 overensstemmelse med 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

##### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
          2-methyl-2,4-pentandiol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [xylene, alle isomere]</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. <b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m <sup>3</sup> . <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024)</b> Loftværdi (L): 25 ppm. Loftværdi (L): 125 mg/m <sup>3</sup> .

##### Indeks for biologisk eksponering

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Ingen kendt grænseværdi.	

##### Anbefalede målingsprocedurer

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 effektive niveauer

Ikke relevant.

##### Forventede effekt koncentrationer

Ikke relevant.

#### 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 støvkonzentrationer 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.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, polyvinylalkohol (PVA), Viton®, nitrilgummi (>0.3 mm)

Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): nitrilgummi (>0.1 mm)

Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm)

**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.

**Åndedrætsværn :** Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. 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. 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: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Fysisk tilstandsform :** Væske.  
**Farve :** Transparent  
**Lugt :** Opløsningsmidler  
**pH :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**Smeltepunkt/frysepunkt :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**Kogepunkt/kogepunktsinterval :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**Flammepunkt :** Lukket beholder: 39°C (102.2°F)  
**Fordampningshastighed :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**Brandfarlighed :** Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.

**Damptryk :**

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.75006 - 2.25018	0.1 - 0.3				

**Damp densitet :** Ikke tilgængelig.  
**Massefylde :** 0.92 g/cm<sup>3</sup>  
**Fordelingskoefficient (LogKow) :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

**Selvantændelsestemperatur :**

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	280 - 470	536 - 878	

**Dekomponeringstemperatur :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**Viskositet :** Aspirationsfare (H304) Ikke klassificeret. Produktets egenskaber gør at test ikke er relevant.  
**Eksplorative egenskaber :** Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.  
**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: 44 %  
**Vand Vægt % :** Vægtet gennemsnit: 0 %  
**VOC indhold :** 406.3 g/l

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

TOC-indhold : Vægtet gennemsnit: 363 g/l  
 Opløsningsmiddel Gas : Vægtet gennemsnit: 0.07 m³/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.

#### 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

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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	Dosis / Eksponering	Effekter
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	Giftig effekt: Lunge, brystkasse eller respiration - Andre ændringer
	Kanin - Gennem huden - LD50	>4200 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	3523 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	6350 ppm [4 timer]	
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	5000 ppm [4 timer]	
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	>6000 mg/kg	
derivative of benzotriazol	Rotte - Indånding - LC50 Damp	8500 mg/m³ [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg	
phthalsyreanhydrid	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>5.8 mg/l [4 timer]	
	Kanin - Gennem huden - LD50	>3160 mg/kg	
2-methyl-2,4-pentandiol	Rotte - Oral - LD50	1530 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	3700 mg/kg	
		8560 mg/kg	

#### Estimer for akut toksicitet

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Oral mg/kg	Gennem huden mg/kg	Indånding (gasser) ppm	Indånding (dampe) mg/l	Indånding (støv og tåger) mg/l
Hempel's Dura-Gloss Varnish xylen phthalsyreanhydrid 2-methyl-2,4-pentandiol	3523 1530 3700	67260.7 1100 8560	305730.7 5000		

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 5 milligrams Mængde/anvendt koncentration: 500 milligrams
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt		
	Kanin - Hud - Irriterer moderat		
phthalsyreanhydrid	Kanin - Hud - Lokalirriterende	Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 50 milligrams Mængde/anvendt koncentration: 500 milligrams
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat		
2-methyl-2,4-pentandiol	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer Varighed af behandling/ eksposering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 465 milligrams
	Kanin - Hud - Irriterer moderat		
	Kanin - Hud - Lokalirriterende		

**Sensibiliserende stof**

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
derivative of benzotriazol phthalsyreanhydrid	Marsvin - hud Marsvin - hud Mus - hud	Resultat: Forårsager overfølsomhed Resultat: Forårsager overfølsomhed Resultat: Forårsager overfølsomhed

**Mutagene effekter**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Enkel STOT-eksposering**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics phthalsyreanhydrid	Kategori 3		Narkotiske virkninger
	Kategori 3		Luftvejsirritation

**Gentagne STOT-eksposeringer**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Ingen kendte data tilgængelige i vores database.			

**Aspirationsfare**

Produkt/ingrediens navn	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Oplysninger om mulige eksponeringsveje**

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**11.2 Oplysninger om andre farer**



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
derivative of benzotriazol	Akut - LC50	Fisk	2.8 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Dafnie	4 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger	>100 mg/l [72 timer]
phthalsyreanhydrid	Akut - EC50 - Ferskvand	Dafnie	>640 mg/l [48 timer]

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest	80% [28 dage] - let
	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest	>60% [28 dage] - let 90 - 98% [28 dage] - let
phthalsyreanhydrid		85.2% [28 dage] - let

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen			let
derivative of benzotriazol			let
phthalsyreanhydrid			Ikke let let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mulighed
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - 6.7	10 - 2500	Høj
xylen	3.12	8.1 - 25.9	Lav
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	10 - 2500	Høj
derivative of benzotriazol	-	34	Lav
phthalsyreanhydrid	1.6	3.4	Lav
2-methyl-2,4-pentandiol	0.58	-	Lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
xylen	1.59	39
phthalsyreanhydrid	1.56	36.3099
2-methyl-2,4-pentandiol	1.18	15.2204

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
xylen	No	No	No	No	No	No	No
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
derivative of benzotriazol	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	No	No	No	No	No	No	No
phthalsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No
2-methyl-2,4-pentandiol	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

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

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
xylen	No	No	No	No	No	No	No
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
derivative of benzotriazol	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	No	No	No	No	No	No	No
phthalsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No
2-methyl-2,4-pentandiol	No	No	No	No	No	No	No

**Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
xylen	No	No	No	No	No	No	No
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
derivative of benzotriazol	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	No	No	No	No	No	No	No
phthalsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No
2-methyl-2,4-pentandiol	No	No	No	No	No	No	No

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. 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!" 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 / ID 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	Nej. <u>Tunnelkode</u> (D/E)
<b>IMDG Klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E

### PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA Klasse	UN1263 PAINT	3		III	No. -
-------------	--------------	---	---	-----	-------

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b

#### Nationale regler

Produktregistreringsnummer :	2474905
Brandklasse :	II - 1
Mal-kode (1993) :	3-1
MAL-tal :	944.4
Carcinogen klasse :	Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko 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 :	Ikke på listen
Kræftfremkaldende affald :	Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.

Danmark - Kræftliste :

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
ethylbenzen	Optaget på liste	-

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord :	<p>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 = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)          PNEC-værdi = Forventet nuleffektconcentration (Predicted-No-Effect-Concentration)</p>
------------------------------	--

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H312	Farlig ved hudkontakt.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332	Farlig ved indånding.
	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
	Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
	Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
	Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A
	STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

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

Klassificering	Begrundelse
BRANDFARLIGE VÆSKER	På basis af testdata
HUSENSIBILISERING	Beregningsmetode
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger)	Beregningsmetode
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Beregningsmetode

#### Bemærkning til læseren

☑ 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 iverigt.

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