

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830 - Danmark

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HEMPEL'S DURA-GLOSS VARNISH
Produktidentitet : 0208000000
Produkttype : Fernis.

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde, skibe og skibsværfter.
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser, Industrielle anvendelser, 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 : 28 september 2016
Dato for forrige udgave : 27 september 2016.

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 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

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.
Sikkerhedssætninger :
Generelt : Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse : Undgå at indånde dampe eller spraytåger. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Reaktion : VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Opbevaring : Opbevares køligt. Opbevares under lås.
Bortskaffelse : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Farlige indholdsstoffer : hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
derivative of benzotriazol
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat
phthalsyreanhydrid
Supplementerende etiket elementer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Særlige krav til pakning/emballage

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

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	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	- [1]
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	- [1]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥1 - ≤3	Asp. Tox. 1, H304	- [1]
derivative of benzotriazol	REACH #: 01-0000015075-76 EF: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
zirconiumoctoat	REACH #: 01-2119979088-21 EF: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤1	Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)	- [1] [2]
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	EF: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [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]

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.

[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 åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller krampes: 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 :	Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
Hudkontakt :	Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensningemiddel. 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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes 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

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). 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 eksplosionsikkert 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 overførser, 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
zirconiumoctoat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 5 mg/m ³ , (beregnet som Zr) 8 timer.
phthalsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 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 effektive niveauer

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 nødbruiser 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).



- Hygieniske 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 beskyttelsehandsker 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®
Eksponering i kort tid: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (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.
- Åndedrætsværn : Brug en korrekt tilpasset luftfrensende 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 udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfrensere, 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.
- 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 : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser :	0.7 - 7.6 vol %
Damptryk :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Damp densitet :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Relativ massefylde :	0.918 g/cm ³
Opløselighed :	
Fordelingskoefficient (LogKow) :	Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
Selvantændelsestemperatur :	Mindst kendte værdi: >200°C (>392°F) (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung).
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.
Eksplosive 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 :	409.7 g/l
TOC-indhold :	Vægtet gennemsnit: 366 g/l
Opløsningsmiddel Gas :	Vægtet gennemsnit: 0.07 m ³ /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

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 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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LC50 Indånding Damp	Rotte	8500 mg/m ³	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
derivative of benzotriazol	LD50 Oral	Rotte	>6000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5.8 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-
zirconiumoctoat	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>8800 mg/m ³	1 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	>2000 mg/kg	-
phthalsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1530 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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics phthalsyreanhydrid	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 50 milligram

Sensibiliserende stof

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

Mutagene effekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogene virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung phthalsyreanhydrid	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksposeringer

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

Aspirationsfare

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 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
zirconiumoctoat	-	-	Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)	-

Overfølsomhed : Indeholder derivative of benzotriazol, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat, phthalsyreanhydrid. 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.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung derivative of benzotriazol	Akut LC50 2200 mg/l Akut EC50 >9 mg/l Akut LC50 4 mg/l Akut LC50 2.8 mg/l Akut EC50 1.68 mg/l	Fisk Alger Dafnie Fisk Akvatiske planter	96 timer 72 timer 48 timer 96 timer 72 timer
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	Akut LC50 0.97 mg/l Ferskvand Akut EC50 >640 mg/l Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus Dafnie	96 timer 48 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
phthalsyreanhydrid	-	85.2 % - let - 28 dage	-	-

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
derivative of benzotriazol	-	-	Ikke let
phthalsyreanhydrid	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	Mulighed
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 - 2500	høj
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 - 2500	høj
derivative of benzotriazol	-	34	lav
zirconiumoctoat	-	2.96	lav
phthalsyreanhydrid	1.6	3.4	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 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.

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 nr.	14.2 Officiel godsbetegnelse	14.3 Transportfare klasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	UN1263	maling	3 	III	Nej. specielle forholdsregler 640 (E) Tunnelkode (D/E)
IMDG Klasse	UN1263	PAINT. (derivative of benzotriazol)	3  	III	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, S-E
IATA Klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No. 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 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Andre EU regler

Seveso kategori Dette produkt er kontrolleret under Seveso III-direktivet.

Seveso kategori
P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b C6: Brandfarlig (R10)

Nationale regler

Produktregistreringsnummer :	2474905
Brandklasse :	II - 1
Mal-kode (1993) :	3-5
MAL-tal :	895
Anvendelsesbegrænsninger :	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
Listen over uønskede stoffer :	Ikke på listen

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 H-sætninger :	<table> <tr> <td>H226</td> <td>Brandfarlig væske og damp.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Farlig ved indtagelse.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Forårsager hudirritation.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kan forårsage allergisk hudreaktion.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Forårsager alvorlig øjenskade.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kan forårsage irritation af luftvejene.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</td> </tr> <tr> <td>H361d (Ufødte barn) (oral)</td> <td>Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Meget giftig for vandlevende organismer.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</td> </tr> </table>	H226	Brandfarlig væske og damp.	H302	Farlig ved indtagelse.	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	H315	Forårsager hudirritation.	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	H361d (Ufødte barn) (oral)	Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	H411	Giftig 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.																														
H315	Forårsager hudirritation.																														
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.																														
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.																														
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.																														
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.																														
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.																														
H361d (Ufødte barn) (oral)	Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse.																														
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.																														
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.																														
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.																														
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	<table> <tr> <td>Acute Tox. 4, H302</td> <td>AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1, H400</td> <td>AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1, H410</td> <td>LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2, H411</td> <td>LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1, H304</td> <td>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>EUH066</td> <td>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1, H318</td> <td>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3, H226</td> <td>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)</td> <td>REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) (oral) - Kategori 2</td> </tr> <tr> <td>Resp. Sens. 1, H334</td> <td>SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2, H315</td> <td>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1, H317</td> <td>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1A, H317</td> <td>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H335</td> <td>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H336</td> <td>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4	Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1	Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1	Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2	Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1	EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1	Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3	Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)	REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) (oral) - Kategori 2	Resp. Sens. 1, H334	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1	Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2	Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	Skin Sens. 1A, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A	STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3	STOT SE 3, H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4																														
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1																														
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1																														
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2																														
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1																														
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.																														
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1																														
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3																														
Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)	REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) (oral) - Kategori 2																														
Resp. Sens. 1, H334	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1																														
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2																														
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1																														
Skin Sens. 1A, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A																														
STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3																														
STOT SE 3, H336	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
BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3	På basis af testdata Beregningsmetode Beregningsmetode

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.