



SIKKERHEDSDATABLAD

HARDENER 008 7501

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER 008 7501

Produktbeskrivelse : Hærder.

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

Anbefalet brug: Malerarbejde

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Tikkurila Danmark A/S
Vallensbækvej 46
2625 Vallensbæk
Danmark
Telefon +45 43 63 16 11

Producent eller Distributør

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12
(24h)

Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

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 Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H226 - Brandfarlig væske og damp.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

Ikke relevant.

Forebyggelse :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 - Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P280 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Reaktion :

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer :

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene
phenol, methylstyreneret
Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, oligomere reaktionsprodukter med talloliefedtsyrer og triethylentetramin, oligomere reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidendiphenol, polymere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan formaldehyd, polymere reaktionsprodukter med 4-tertbutylphenol, mphenylenbis (methylamin) og trimethylhexan-1,6-diamin
isophorondiamin
m-phenylen-(methylamin)

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder små mængder af allergifremkaldende stoffer: N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Noter
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 905-588-0 CAS: -	≤14	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
phenol, methylstyreneret	REACH #: 01-2119555274-38 EF: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, oligomere reaktionsprodukter med talloliefedtsyrer og triethylentetramin, oligomere reaktionsprodukter med 4,4'-isopropylidendiphenol, polymere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan	CAS: 68953-09-3	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	-
formaldehyd, polymere reaktionsprodukter med 4-tertbutylphenol, mphenylenbis (methylamin) og trimethylhexan1,6-diamin	-	≤5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
isobutanol	REACH #: 01-2119484609-23 EF: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≤4.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
isophorondiamin	REACH #: 01-2119514687-32 EF: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
n-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
m-phenylen-(methylamin)	REACH #: 01-2119480150-50 EF: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≤1.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)	REACH #: 01-2119978265-26 EF: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
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, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkent vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Søg straks lægebehandling. Fortsæt med at skylle, indtil der kommer lægehjælp.
- Indånding** : 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. Søg lægebehandling.
- Hudkontakt** : Forurennet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved kemiske forbrændinger skal der søges lægehjælp så hurtigt som muligt.

Indtagelse : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indånding af dampe kan forårsage svimmelhed, hovedpine og kvalme.

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kulilte og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer : Afbryd alle antændelseskilder: ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke komme i kontakt med øjne eller hud. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : 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. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

- : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 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. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Brug ikke gnistdannende værktøj.
- Undgå kontakt med huden og at indånde sprøjtetåger eller dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde slibestøv. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- : Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 °C ... +25 °C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

7.3 Særlige anvendelser

- : Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer.
isobutanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm Loftværdi (L): 150 mg/m ³
n-butanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm Loftværdi (L): 150 mg/m ³
m-phenylen-(methylamin)	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 0.02 ppm Loftværdi (L): 0.1 mg/m ³

Yderligere oplysninger**ethylbenzen****EU OEL (Europa, 10/2019). Absorberes gennem huden.**

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m³ 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m³ 15 minutter.

Kontroller din lokale lovgivning for nationale grænseværdier for ethylbenzen.

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.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning (se afsnittet om personlig værneudstyr). Sørg for let tilgængelig øjenskyllestation. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm (EN166).

Beskyttelse af hænder : Brug godkendte kemikaliebestandige handsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.
Anbefalet handskemateriale (EN374):
< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi, butylgummi
> 8 timer (gennembrudstid): lamineret plastfolie
Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker

Beskyttelse af hud : Brug særligt arbejdstøj. Produktet er klassificeret som brandfarlig. Ved behov, personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Åndedrætsværn : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger. Under sprøjtning brug åndedrætsværn med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Brug halv- eller helmaske med gasfilter type A, kombineret med partikelfilter P2 ved slibning (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbejde anbefales motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Klar.

Lugt : Stærk.

Lugttærskel : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.

pH : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.

Smeltepunkt/frysepunkt : -94.96°C (xylen)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 136.16°C (xylen)

Flammepunkt : 25°C (xylen)

Fordampningshastighed : 0.77 (butylacetat = 1) (xylen)

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke relevant. Produktet er en væske.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Nedre: 0.8% (xylen)
Øvre: 6.7% (xylen)

Damptryk : 0.89 kPa [rumtemperatur] (xylen)

Dampmassefylde : 3.7 (xylen)

Massefylde	: 1.44 g/cm ³
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: 432°C (xylene)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s
Eksplorative egenskaber	: Indeholder ingen eksplosive materialer.
Oxiderende egenskaber	: Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Se Afsnit 10.5.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Kan udgøre en eksplosionsfare, hvis materialet suspenderes i luft i indelukkede områder eller udstyr og udsættes for gnist, varme eller ild.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Undgå stærk varme eller kulde. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).
10.5 Materialer, der skal undgås	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter stærke syrer stærke baser
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kulilte og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve produktet.

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Langvarig eksponering forårsager irritation af luftvejene og slimhinder i næse og svælg. Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Langvarig kontakt kan forårsage alvorlig irritation eller endda ætsningsskader. Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre blivende skade.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene benzylalkohol	LC50 Indånding Damp	Rotte	11 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Rotte	1100 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	4.178 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1230 mg/kg	-

isophorondiamin	LD50 Oral	Rotte	1030 mg/kg	-
n-butanol	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-
m-phenylen-(methylamin)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	1.34 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	2.4 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-

Ikke klassificeret.

Irritation/ætsning

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Overfølsomhed

☑ Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Produktet indeholder sensibiliserende stoffer nævnt i afsnit 2 og 3.

Mutagenicitet

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

Teratogenicitet

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

☑ Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
☑ phenol, methylstyreneret	LC50 25.8 mg/m ³	Fisk	96 timer
m-phenylen-(methylamin)	Akut EC50 12 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akut EC50 15.2 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 75 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 87.6 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 4.7 mg/l	Dafnie	21 dage

12.2 Persistens og nedbrydelighed

: Ingen specifikke data.

12.3

Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	Biokoncentreringsfaktoren [BCF]	mulighed
m-phenylen-(methylamin)	0.18	2.69	lav
n-butanol	1	-	lav
isophorondiamin	0.99	-	lav
isobutanol	1	-	lav
benzylalkohol	0.87	1.37	lav
phenol, methylstyreneret	3.627	-	lav
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktrester opsamles i egnede affaldsbeholdere. Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloakafløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.

Særlige forholdsregler : Ingen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALINGRELATEREDE PRODUKTER BRANDFARLIG, ÆTSENDE	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE	Paint related material, flammable, corrosive

14.3 Transportfareklasse (r)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	No.	No.

Yderligere oplysninger**ADR/RID** : **Fareidentifikationsnummer** 38**Begrænset mængde** 5 L**specielle forholdsregler** 163**Tunnelkode** (D/E)**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-C**Special provisions** 163, 223**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 354.

Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 365. Limited Quantities -

Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y342.

Special provisions A3, A72**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 IMO-dokumenter**

: Ikke tilgængelig.

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)

Andre EU regler

Europa's register : Ikke bestemt.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 3-5**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste**15.2
Kemikaliesikkerhedsvurdering**

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

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]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering

Begrundelse

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 STOT RE 2, H373

På basis af testdata
 Kalkulationsmetode
 Kalkulationsmetode
 Kalkulationsmetode
 Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

: H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H332 Farlig ved indånding.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

: Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4
 Aquatic Chronic 3 LANGTIDSFAR (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
 Skin Corr. 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
 Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
 STOT RE 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
 STOT SE 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ Revisionsdato

: 2/15/2022

Dato for forrige udgave

: 5/6/2020

Version

: 6

Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 830/2015. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.