

SHERWIN-WILLIAMS

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 2016-06-30.

16057

DFI - GEISLER A/S
Industrivej 21 Port 11 - 12
7900 Nykøbing Mors
DENMARK

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Thinner
Produktkode : DT890
Produkttype : Thinner
Produktregistreringsnummer : 664860

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

Anvendelsesområde Industriel MALING (inkl. malingsrelateret materiale, lak, emalje, træbejdse, shellak, fernis, polish, flydende fyldstof og flydende lakbase) og Farverelaterede materialer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 95
info.sweden@sherwin.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sweden.regulatory@sherwin.com

National kontakt

Sherwin-Williams Denmark A/S
Nystedvej 5
DK-7400 HERNING
Tel. +45 97 21 61 11
Fax. +45 97 21 62 11
denmark.web@sherwin.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : mandag-fredag 08.00-16.30 CET

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: 82 12 12 12

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. 2, H225
STOT SE 3, H336

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



PUNKT 2: Fareidentifikation

Signalord : Farlig
Faresætninger : Meget brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr samt til al håndtering af materialet.

Reaktion : VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

Opbevaring : Opbevares køligt.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer : n-butylacetat

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

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Type
			Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	50-75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Ethanol	EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	40-50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Ethylacetat	EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	1-2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen 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

[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

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

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. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Øjenkontakt : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 5 minutter mens øjenlågene holdes åbne.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i 1272/2008, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

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.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet 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 kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

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.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For personale uden nødberedskab** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For beredskabspersonale i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 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 (se punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.
- For at sprede elektriciteten under overførsel skal tromlen have jordforbindelse og forbindes til den modtagende beholder med bindestrop. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.
- Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.
- Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.
- Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
- Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.
- Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
- Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares i henhold til lokale regler.
- Bemærkninger om fælles opbevaring**
Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**
Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 710 mg/m ³ 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 time (timer).
Ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1900 mg/m ³ 8 time (timer).
Ethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 540 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 150 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (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 henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Afledte effekt niveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Butylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
Ethanol	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	950 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	343 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

Forventede effekt koncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Butylacetat	PNEC	Ferskvand	0,18 mg/l	-
	PNEC	Hav	0,018 mg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	0,981 mg/kg	-
	PNEC	Havvandsbundfald	0,0981 mg/kg	-
	PNEC	Jord	0,0903 mg/kg	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	35,6 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. 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.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Handsker	: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Anvend passende handsker testet iht. EN374. Anbefalet: Silver Shield handsker. Til specifikke applikationer anbefales det at kontrollere den kemiske modstand i beskyttelsehandskerne nævnt ovenfor hos producenten af handskerne. Brug ikke de samme handsker til andet arbejde. Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
Beskyttelse af krop	: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Beskyttelse af åndedrætsorganer	: Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
Anbefalet	: EN14387filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A, EN14387) og partikler, P3 (EN14387)
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Lugt	: Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
pH	: Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Flammepunkt	: Lukket beholder: 10°C [ASTM 6450]
Fordampningsgrad	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Brandbarhed (fast, luftart)	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Forbrændingstid	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Forbrændingshastighed	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion	: Nedre: 1.4% v/v, Øvre: 19% v/v.
Damptryk	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
damp densitet	: Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet.
Relativ massefylde	: 0,846 g/cm ³
Opløselighed(er)	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængelig. (Ikke testet)
Viskositet	: Ikke tilgængelig.
Ekspløseegenskaber	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Oxiderende egenskaber	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
VOC indhold	
g/l	: 846
%	: 100
Tørstof (%)	: 0

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

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** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i 1272/2008, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

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.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet 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 kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Butylacetat	LC50 Indånding Gas.	Rotte	390 ppm	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
Ethanol	LC50 Indånding Damp	Rotte	124700 mg/m ³	4 timer
	TDLo Oral	Mus - Mand	5 g/kg	-
Ethylacetat	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-

Estimater for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
Butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
Ethanol	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-

Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksponering)

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Butylacetat	Kategori 3	Ikke bestemt	Narkotiske virkninger
Ethylacetat	Kategori 3	Ikke bestemt	Narkotiske virkninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering)

Ikke tilgængelig.

Udsugningsfare

Ikke tilgængelig.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er ikke klassiceret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i 1272/2008

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Butylacetat	Akut LC50 32000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Artemia salina - Nauplii	48 timer
Ethanol	Akut LC50 18000 til 19000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas - 31 til 32 dage - 21,6 mm - 0,175 g	96 timer
	Akut LC50 1000000 til 11500000 ug/L Havvand	Fisk - Alburnus alburnus - 8 cm	96 timer
	Akut LC50 >100000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0,2 til 0,5 g	96 timer
Ethylacetat	Akut LC50 154000 ug/L Ferskvand	Dafnie - Daphnia cucullata - 11 dage	48 timer
	Akut LC50 212500 til 225420 ug/L Ferskvand	Fisk - Heteropneustes fossilis - 14,16 cm - 25,54 g	96 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Butylacetat	-	-	let
Ethylacetat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Butylacetat	2,3	3,1	lav
Ethylacetat	0,73	30	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

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Farligt Affald : Ja.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : 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.




Sørg for, at pakningen er helt tom, for den kommer til genbrug. Fjern uhærdede rester på samme måde som selve produktet.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Plastik.	EWC 15 01 02 Plastemballage
Metal.	EWC 15 01 04 Metalemballage

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Forurennet emballage : EWC 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1263	1263	1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint related material	Paint related material	Paint related material
14.3 Transportfareklasse(r)	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	No.	No.	No.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
Yderligere oplysninger	specielle forholdsregler 640 (C) Tunnelkode (D/E)	Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	-

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand : Ikke på listen

Nationale regler

Industriel anvendelse : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

Produktregistreringsnummer : 664860

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 3-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

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. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 3-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Internationale regelsæt**
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

☑ 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]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

Udskrivningsdato : 2016-09-23.

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 2016-06-30.

Dato for forrige udgave : 2015-12-10.

Version: : 3.03

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.