



DK : DANSK

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : AM895
Produktnavn : Centari® Mastertint® Shining Silver Efg
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : 1250088415
Udgivelsesdato : 23 august 2023
Version : 1
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

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

Identificerede brugere : Coatingkomponent.
Anvendelse der frarådes : Må ikke sælges til eller anvendes af forbrugere.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sds-competence@axalta.com

National kontakt

LAK GRUPPEN A/S
Stenhuggervej 30
DK 5230 ODENSE M
+45 63 15 66 66

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12

Leverandør

+(45)-69918573

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 Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingredienser med ukendt toksicitet : 7.4 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet
7.4 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet
10.4 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalation toksicitet

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Indeholder 10.4 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

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 :



Signalord : Advarsel

Indeholder : Reaction mass of ethylbenzene and xylene
n-butylacetat
2-methoxy-1-methylethylacetat

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P260 - Indånd ikke dampe.
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.

Reaktion : P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket elementer : Indeholder fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol og formaldehyd, methylmethacrylat, butylmethacrylat, 2-hydroxyethylacrylat og formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.

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

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EF: 905-588-0	≥25 - ≤49	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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,6-dimethylheptan-4-on	REACH #: 01-2119474441-41 EF: 203-620-1 CAS: 108-83-8 Indeks: 606-005-00-X	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]
isopentylacetat	REACH #: 01-2119548408-32	≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

	EF: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Indeks: 607-130-00-2				
soelv	CAS: 7440-22-4	≤3	Ikke klassificeret.	-	[2]
petroleum (råolie), hydroafsvovlet	REACH #: 01-2119462828-25 EF: 265-184-9 CAS: 64742-81-0 Indeks: 649-423-00-8	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol og formaldehyd	REACH #: 01-2120771590-53 EF: 279-510-2 CAS: 80584-99-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methylmethacrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EF: 201-297-1 CAS: 80-62-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
butylmethacrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EF: 202-615-1 CAS: 97-88-1	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
2-hydroxyethylacrylat	REACH #: 01-2119459345-34 EF: 212-454-9 CAS: 818-61-1 Indeks: 607-072-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 548 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Akut] = 1	[1] [2]
formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 EF: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 270 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 250 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335:	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	C ≥ 5%	
--	--	--	--	--------	--

Der er ingen indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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 rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- 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** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. 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 foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 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. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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.

Indeholder fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol og formaldehyd, methylmethacrylat, butylmethacrylat, 2-hydroxyethylacrylat, formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- 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 forbrændingsprodukter** : 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 vandvær.
- 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 ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : 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-indsatspersonel".

- 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 eksponeringsscenarier.

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.
- Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.
- 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 indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. 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 punkt 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.
- Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**
- Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, 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.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	EC# eller CAS #	Grænseværdier for eksponering
n-butylacetat	204-658-1	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 723 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 150 ppm 15 minutter.
2-methoxy-1-methylethylacetat	203-603-9	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 275 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 550 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter.
2,6-dimethylheptan-4-on	203-620-1	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 300 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter.
isopentylacetat	204-662-3	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [amylacetat, alle isomere] Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 271 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 540 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter.
soelv	7440-22-4	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Gennemsnitværdier: 0.01 mg/m ³ , (beregnet som Ag) 8 timer. Form: pulver og støv
methylmethacrylat	201-297-1	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 102 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 100 ppm 15 minutter.
butylmethacrylat	202-615-1	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 145 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 290 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter.
2-hydroxyethylacrylat	212-454-9	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 5 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 10 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 2 ppm 15 minutter.
formaldehyd	200-001-8	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Hudsensibiliserende. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 0.37 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.3 ppm 8 timer. STEL (S): 0.74 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 0.6 ppm 15 minutter.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi)
Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer)
Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
n-butylacetat	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	50.132 ppm	Arbejdere	Systemisk
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Gennem huden	796 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	796 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	81.3 ppm	Arbejdere	Systemisk
2,6-dimethylheptan-4-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	7.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	53 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.47 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
isopentylacetat	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.47 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2.95 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.1 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	20.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.04 mg/m ³	Generel population	Systemisk
soelv	DNEL	Langvarig Indånding	0.1 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2- (hydroxymethyl)-1,3-propandiol og formaldehyd	DNEL	Langvarig Oral	1.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.467 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.64 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	416 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
methylmethacrylat	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	13.67 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	208 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	348.4 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
butylmethacrylat	DNEL	Langvarig Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	66.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	366.4 mg/ m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	409 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	415.9 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
2-hydroxyethylacrylat	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 %	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 %	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 %	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 %	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langvarig Indånding	2.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.375 mg/ m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.75 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	37 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	240 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	Havvand	0.327 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Jord	0.09 mg/kg	-
	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
	Havvand	0.018 mg/l	-
n-butylacetat	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.098 mg/kg	-
	Jord	0.29 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	Havvand	0.064 mg/l	-
	Ferskvand	0.635 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg	-
2,6-dimethylheptan-4-on	Havvand	0.003 mg/l	-
	Ferskvand	0.03 mg/l	-
	Bundfald	0.46 mg/l	-
	Ferskvand	0.011 mg/l	-
isopentylacetat	Havvand	0.001 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.335 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.034 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	30 mg/l	-
methylmethacrylat	Jord	0.06 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.94 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	10.2 mg/kg dwt	-
	Havvand	0.094 mg/l	-
	Havvandsbundfald	1.02 mg/kg dwt	-
	Jord	1.48 mg/kg dwt	-
formaldehyd	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Ferskvand	0.44 mg/l	-
	Havvand	0.44 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	2.3 mg/kg	-
	Jord	0.2 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	0.19 mg/l	-
	Havvandsbundfald	2.3 mg/kg	-

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. 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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

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

Handsker : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Ekspert bedømmelse

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.

Åndedrætsværn : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Gylden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Lugt	: Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 125 til 150°C
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Nedre: 1% Øvre: 7.5%
Flammepunkt	: Lukket beholder: 29°C
Selvantændelsestemperatur	: 220°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
Viskositet	: Dynamisk: 65 mPa·s Kinematisk: 67 mm ² /s
Opløselighed	:

Medium	Resultat
koldt vand	Delvist opløselig

Damptryk	0.65 kPa (4.9 mm Hg)
Massefylde	: 0.977 g/cm ³
Vægt flygtige	: 68.2 % (w/w)
VOC indhold	: 66.9 % (vægt/vægt) (2010/75/EU)

9.2 Andre oplysninger

Strømningstid (ISO 2431)	: 52 s (rumtemperatur) [Jetdiameter: 4 mm]
rumtemperatur (=20°C)	

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: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Ikke relevant

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgæet ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 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. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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.

Indeholder fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol og formaldehyd, methylmethacrylat, butylmethacrylat, 2-hydroxyethylacrylat, formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50 Indånding Damp	Rotte	6350 til 6700 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	121236 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 til 4000 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
2,6-dimethylheptan-4-on	LD50 Gennem huden	Kanin	16120 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5750 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
isopentylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
petroleum (råolie), hydroafsvovlet methylmethacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte	78000 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-
butylmethacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte	29 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Rotte	17900 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16 g/kg	-
2-hydroxyethylacrylat	LD50 Gennem huden	Rotte	1001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	548 mg/kg	-
formaldehyd	LC50 Indånding Gas.	Rotte	250 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	100 mg/kg	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
blanding	N/A	3111.8	N/A	27.9	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimethylheptan-4-on	5750	16120	N/A	N/A	N/A
isopentylacetat	16600	N/A	N/A	N/A	N/A
petroleum (råolie), hydroafsvovlet	N/A	88888	N/A	88888	N/A
methylmethacrylat	7872	N/A	N/A	78	N/A
butylmethacrylat	16000	17900	N/A	29	N/A
2-hydroxyethylacrylat	548	300	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	100	270	250	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
isopentylacetat petroleum (råolie), hydroafsvovlet	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	1.7	-	-
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	-
butylmethacrylat 2-hydroxyethylacrylat	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 uL	-
formaldehyd	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 10 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	500 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	6 minutter 1 ppm	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 750 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	750 ug	-
	Øjne - Synlig nekrose	Kanin	-	18 timer	18 timer
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 150 ug l	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	540 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Menneske	-	0.01 %	-
formaldehyd	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.8 %	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Synlig nekrose	Kanin	-	20 timer	24 timer
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol og formaldehyd	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed
formaldehyd	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed

Mutagenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Reproduktionstoksicitet

Teratogenicitet

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene n-butylacetat	Kategori 3 Kategori 3	- -	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
2,6-dimethylheptan-4-on petroleum (råolie), hydroafsvovlet	Kategori 3 Kategori 3	- -	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
methylmethacrylat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
butylmethacrylat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
formaldehyd	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 2	-	-

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene petroleum (råolie), hydroafsvovlet	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenførbingsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut EC50 2.2 mg/l Akut LC50 1 mg/l Akut LC50 2.6 mg/l Kronisk NOEC 16 mg/l	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Mikro-organismer - <i>Activated sludge</i>	73 timer 24 timer 96 timer 28 dage
n-butylacetat isopentylacetat soelv	Akut LC50 100 ppm Ferskvand Akut LC50 11.1 mg/l Akut EC50 1.4 µg/l Havvand Akut EC50 0.24 µg/l Ferskvand Akut LC50 11 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> Fisk Alger - <i>Chroomonas sp.</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia reticulata</i>	96 timer 96 timer 4 dage 48 timer 48 timer
petroleum (råolie), hydroafsvovlet fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl)- 1,3-propandiol og formaldehyd	Akut LC50 2.13 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 5 mg/l Havvand Akut EC50 1.4 mg/l EC50 15 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Alger - <i>Glenodinium halli</i> Dafnie Alger	96 timer 72 timer 48 timer 72 timer
methylemethacrylat	Akut EC50 4600 mg/l Akut LC50 1000000 mg/l Kronisk NOEC 12 mg/l Akut LC50 130000 µg/l Ferskvand	Dafnie Fisk - <i>Danio rerio</i> Alger Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Voksen	48 timer 96 timer 72 timer 96 timer
butylemethacrylat	Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dage
2-hydroxyethylacrylat	Akut LC50 4800 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
formaldehyd	Akut EC50 3.26 mg/l Ferskvand Akut LC50 11.41 mg/l Ferskvand Akut LC50 1.41 ppm Ferskvand Kronisk NOEC 3000 ppm Ferskvand Kronisk NOEC 1.56 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Foster Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Krebsdyr - <i>Astacus astacus</i> - Æg Fisk - <i>Oreochromis niloticus</i> - Fingerling	48 timer 48 timer 96 timer 21 dage 12 uger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
isopentylacetat	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	88 % - let - 28 dage	-	-
petroleum (råolie), hydroafsvovlet 2-hydroxyethylacrylat	OECD 301F EU	58.6 % - Iboende - 28 dage 78 % - let - 28 dage	- -	- -

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
isopentylacetat	-	-	let
petroleum (råolie), hydroafsvovlet	-	-	lboende
fedtsyrer, linolie-, reaktionsprodukter med 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propandiol og formaldehyd	-	-	Ikke let
2-hydroxyethylacrylat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	Lav
n-butylacetat	2.3	-	Lav
2-methoxy- 1-methylethylacetat	1.2	-	Lav
2,6-dimethylheptan-4-on	3.71	-	Lav
isopentylacetat	2.25	-	Lav
soelv	-	70	Lav
methylmethacrylat	1.38	-	Lav
butylmethacrylat	2.99	-	Lav
2-hydroxyethylacrylat	-0.17	-	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 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: 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 eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. 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.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

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

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.

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	MALING	MALING

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger**ADR/RID**: **Tunnelkode** (D/E)**ADN**

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.

**Marine pollutant
(Forurener havet)**

Ikke tilgængelig.

IATA

: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

**14.6 Særlige
forsigtighedsregler for
bruger**: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.**14.7 Bulktransport til søs i
henhold til IMO-
instrumenter**

: Ikke relevant.

Dette produkts faktiske forsendelsesbeskrivelse kan variere baseret på flere faktorer, herunder, men ikke begrænset til, mængden af materialet, beholderens størrelse, transportmåden og brug af dispensationer eller undtagelser, der findes i de gældende bestemmelser. De oplysninger, der er angivet i afsnit 14, er én mulig forsendelsesbeskrivelse for dette produkt. Kontakt din forsendelsesspecialist eller leverandør for at få de rette transportoplysninger.

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****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Andre EU regler**Seveso Direktiv**

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

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.
- Dansk brandklasse** : II-1
- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 4-6
- 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

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]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (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	På basis af testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 23 august 2023

Udgivelsesdato/ : 23 august 2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dette produkt er udelukkende beregnet til industriel brug.

Sikkerhedsdatabladets indhold formodes at være korrekt pr. udstedelsesdatoen, men kan ændres, hvis Axalta Coating Systems, LLC eller dennes datterselskaber eller associerede selskaber (Axalta) modtager nye oplysninger. Dette sikkerhedsdatablad kan indeholde oplysninger, der er givet til Axalta af dennes leverandører. Brugere skal kontrollere, at de benytter sig af den nyeste version af sikkerhedsdatabladet. Det er brugerens ansvar at følge de forholdsregler, der er identificeret i dette sikkerhedsdatablad. Det er brugerens ansvar at overholde alle love og bestemmelser, der gælder for sikker håndtering, brug og bortskaffelse af produktet.

Brugere af Axalta-produkter bør læse alle relevante produktoplysninger før brug og selv vurdere, om produkterne er velegnede til den tilsigtede brug. Medmindre gældende lovgivning foreskriver andet, GIVER AXALTA INGEN GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad vedrører kun det specifikke produkt, der er identificeret i afsnit 1, Identifikation, og vedrører ikke dets mulige anvendelse i kombination med nogen andre materialer eller specifikke processer. Hvis dette produkt skal bruges i kombination med andre produkter, opfordrer Axalta til, at sikkerhedsdatabladet for alle produkterne læses og forstås før brug.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Kopier må udelukkende videregives til brugere af Axalta Coating Systems-produkter.