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	:	PU 560
Produktnavn	:	Permafleet® Industry Structure Binder
Produkttype	:	Væske.
Andre former for identifikation	:	4025331472179
Udgivelsesdato/ Revisionsdato	:	5 august 2026
Version	:	3.06
Dato for forrige udgave	:	24 juni 2026

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
Märkische Straße 243
DE 42281 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

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

National kontakt

Baden-Jensen A/S
Baltorpbakken 16
DK 2750 Ballerup
+45 4466 6800

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12

Leverandør

+(45)-69918573

Oplysningsbegrænsninger :

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
Skin Sens. 1, H317
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 : 1 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet
1.7 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalation toksicitet

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Indeholder 1.7 % 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 : n-butylacetat
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
benzylalkohol
Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
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 : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring : Ikke relevant.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Bortskaffelse : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

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
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - <18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	REACH #: 01-2119539452-40 EF: 905-588-0	≥10 - <20	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 SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	REACH #: 01-2119458049-33 EF: 919-446-0 CAS: --	<2.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] =	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

	Indeks: 603-057-00-5			4.178 mg/l	
styren	REACH #: 01-2119457861-32 EF: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Indeks: 601-026-00-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (gasser)] = 2770 ppm	[1] [2]
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	REACH #: 01-2119491304-40 EF: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.**	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

Der er ingen supplerende 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.

Type

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 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 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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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. Forgiftningssymtomer 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 benzylalkohol, Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

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 forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 ikke-indsatspersonel	:	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 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 behørige 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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 ton	50000 ton

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 arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Grænseværdier for eksponering
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer]** Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 723 mg/m³. TWA 8 timer: 241 mg/m³. TWA 8 timer: 50 ppm.
styren	REACH #: 01-2119457861-32 EF: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Indeks: 601-026-00-0	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** K. Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 25 ppm. Loftværdi (L): 105 mg/m³.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

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	Resultat
n-butylacetat	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden** 11 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral** 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden** 3.4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden** 6 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden** 11 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 12 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 35.7 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 300 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 300 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 300 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	600 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 600 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 300 mg/m³ Effekter: Systemisk
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 212 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 221 mg/m³ Effekter: Systemisk
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 59.8 ppm Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 44 mg/kg Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 0.41 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 1.9 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden** 12 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral** 21 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 21 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 178.57 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 570 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 570 mg/m³

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 640 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 837.5 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 1066.67 mg/m³ Effekter: Lokal
benzylalkohol	**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral** 4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden** 4 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 5.4 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 8 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral** 20 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden** 20 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 22 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 27 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden** 40 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 110 mg/m³ Effekter: Systemisk
styren	**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral** 7.7 µg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 1 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 1 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 10 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding** 10 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 85 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 100 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 100 mg/m³ Effekter: Lokal
-	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding** 100 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden** 343 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 406 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 3.53 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 2 mg/kg Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral** 0.18 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding** 0.31 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 0.9 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding** 1.27 mg/m³ Effekter: Systemisk
-	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden** 1.8 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat
n-butylacetat	**Jord** 0.09 mg/kg
-	**Ferskvand** 0.18 mg/l
-	**Rensningsanlæg til spildevand** 35.6 mg/l
-	**Havvand** 0.018 mg/l
-	**Friskvandsbundfald** 0.981 mg/kg
-	**Havvandsbundfald** 0.098 mg/kg
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	**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
benzylalkohol	**Ferskvand** 1 mg/l
-	**Havvand - Vurderingsfaktorer** 0.1 mg/l
-	**Rensningsanlæg til spildevand**

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	39 mg/l
-	**Friskvandsbundfald** 5.27 mg/kg
-	**Havvandsbundfald** 0.527 mg/kg
-	**Jord** 0.456 mg/kg
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**Ferskvand** 0.0022 mg/l
-	**Havvand** 0.00022 mg/l
-	**Sekundær forgiftning** 0.009 mg/l
-	**Friskvandsbundfald** 1.05 mg/kg
-	**Havvandsbundfald** 0.11 mg/kg
-	**Jord** 0.21 mg/kg
-	**Rensningsanlæg til spildevand** 1 mg/l

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

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. 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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 : Varighed/gennembrudstid: <1 time,

Handskemateriale: NBR, nitrilgummi, materialetykkelse som stænkbeskyttelse: mindst 0,2 mm, (EN374)

Handskemateriale: NBR, nitrilgummi, materialetykkelse ved kortvarig kontakt: mindst 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 udfra 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.
"Der skal være et håndteringsprogram på plads, der sikrer sikker brug, herunder korrekt tilpasning, træning i håndtering, brugsvarighed, rengøring og udskiftning af åndedrætsværn.
Anbefalet:
EN 140 filtermaske med AXP3- eller ABEK2P3-filter i henhold til EN 14387 eller trykluftåndedrætsværn i henhold til EN 14594.
Afhængigt af risikovurderingen af arbejdspladsen kan andre typer åndedrætsværn vælges."

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	:	Grå.	
Lugt	:	Ikke tilgængelig.	
Lugttærskel	:	Ikke tilgængelig.	
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Teknisk ikke muligt at måle	
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	:	125 til 150°C	
Brandfarlighed	:	Ikke tilgængelig.	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	:	Nedre: 1.2% Øvre: 7.5%	
Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser	:	Ikke tilgængelig.	
Flammepunkt	:	Lukket beholder: 24°C	
Selvantændelsestemperatur	:	245°C	
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke relevant.	
pH	:	Ikke relevant.	
Begrundelse	:	Product is non-soluble (in water).	
Viskositet	:	Dynamisk (rumtemperatur): >824 mPa·s Kinematisk (rumtemperatur): >684 mm^2/s Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.	
Damptryk		0.39 kPa (2.9 mm Hg)	
Massefylde	:	1.204 g/cm^3	
Vægt flygtige	:	33.6 % (w/w)	
VOC indhold	:	32.6 % (vægt/vægt)	(2010/75/EU)

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	:	Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Yderligere oplysninger Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbar med vand	:	Nej.

Yderligere oplysninger Ikke tilgængelig.

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 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 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. Forgiftningssymtomer 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 benzylalkohol, Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat
n-butylacetat	**Rotte - Oral - LD50** 10768 mg/kg Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Lunge, brystkasse eller respiration - Andre ændringer Lever - Andre ændringer
-	**Kanin - Gennem huden - LD50** >17600 mg/kg
-	**Rotte - Indånding - LC50 Damp**

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	21.1 mg/l [4 timer]
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	**Rotte - Oral - LD50** 3523 til 4000 mg/kg
-	**Kanin - Gennem huden - LD50** 121236 mg/kg
-	**Rotte - Indånding - LC50 Damp** 6350 til 6700 ppm [4 timer]
benzylalkohol	**Rotte - Oral - LD50** 1230 mg/kg Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Spænding Adfærdsmæssig - Koma
-	**Rotte - Mand - Indånding - LC50 Støv og spraytåger** 4178 mg/m³ [4 timer]
styren	**Rotte - Oral - LD50** 2650 mg/kg Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Lever - Andre ændringer
-	**Rotte - Indånding - LC50 Damp** 11800 mg/m³ [4 timer]
-	**Rotte - Indånding - LC50 Gas.** 2770 ppm [4 timer]
Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50** 3230 mg/kg OECD [Akut oral toksicitet - Akut toksisk klassemetode]
-	**Rotte - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50** >3170 mg/kg OECD [Akut dermal toksicitet]

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

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	117858.2	8934.7	N/A	89.3	410.3
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	N/A	1100	N/A	11	N/A
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4.178
styren	2650	N/A	2770	11.8	N/A
Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	3230	N/A	N/A	N/A	N/A

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat
styren	**Kanin - Hud - Mildt irriterende** Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
-	**Kanin - Hud - Irriterer moderat** Mængde/anvendt koncentration: 100 %

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat
benzylalkohol	**Kanin - Øjne - Irriterer moderat** OECD TG 405 Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Observationsperiode: 21 dage Fuldt reversibelt i løbet af mere end 7 dage
styren	**Menneske - Øjne - Mildt irriterende** Mængde/anvendt koncentration: 50 ppm
-	**Kanin - Øjne - Irriterer moderat** Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 100 mg
-	**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt** Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

Hud

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)
-	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
styren	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	STOT RE 2, H373
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	STOT RE 1, H372
styren	STOT RE 1, H372 (høreorganer)

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
styren	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Generelt : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

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 sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat
n-butylacetat	**Akut - LC50 - Havvand** Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 timer] Effekt: Dødelighed
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	**Akut - LC50** OECD 203 Fisk - Ørred - *Oncorhynchus mykiss* 2.6 mg/l [96 timer]
-	**Akut - LC50** OECD 202 Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna* 1 mg/l [24 timer]
-	**Akut - EC50** OECD 201 Alger - Alger - *Selenastrum capricornutum* 2.2 mg/l [73 timer]
-	**Kronisk - NOEC** OECD 301F Mikro-organismer - Aktiveret slam - *Activated sludge* 16 mg/l [28 dage]
benzylalkohol	**Akut - LC50 - Ferskvand** Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) Alder: 4 til 8 uger; Størrelse: 1.1 til 3.1 cm 460 mg/l [96 timer] Effekt: Dødelighed
styren	**Akut - LC50 - Ferskvand** US EPA Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* Alder: ≤24 timer 23 mg/l [48 timer] Effekt: Dødelighed
-	**Akut - EC50 - Ferskvand** Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* 33 mg/l [96 timer] Effekt: Befolkning
Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	**Akut - LC50** OECD 203, semistatic Fisk - *Brachydanio rerio*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

0.9 mg/l [96 timer]

- **Kronisk - NOEC - Ferskvand**
OECD [Daphnia Magna reproduktionstest]
Dafnie
1 mg/l [21 dage]

- **Akut - EC50 - Ferskvand**
OECD [Alga, Væksthæmningstest]
Alger
1.68 mg/l [72 timer]

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat
benzylalkohol	OECD [Klar bionedbrydelighed - Modificeret MITI-test (I)] 92 til 96% [14 dage] - let

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
benzylalkohol	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	$LogP_{ow}$	BCF	mulighed
n-butylacetat	2.3	-	Lav
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	3.16	-	Lav
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	-	10 til 2500	Høj
benzylalkohol	0.87	-	Lav
styren	2.96	13.49	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logKoc	Koc
n-butylacetat	1.5	33.2139
benzylalkohol	1.1	12.6442
styren	3	896.322

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-butylacetat	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
styren	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
benzylalkohol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
styren	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
benzylalkohol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
styren	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

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. Dampe 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 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	MALING	MALING
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.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant.

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

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
blanding	≥90	3

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Seveso Direktiv

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 arbejdsmiljølovgining skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

Brandklasse : II-1

Mal-kode (1993) : 5-6

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

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt 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/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-6
Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezonen og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezonen. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. 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.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen 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.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
B = Bioakkumulerende
BCF = Biokoncentrationsfaktor
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
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
M = mobilt
N/A = Ikke tilgængelig
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMT = Persistent, mobil og toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RID = Lovgivnngen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
T = Toksisk
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil

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
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen

PUNKT 16: Andre oplysninger

	eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
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 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 5 august 2026

Version : 3.06

Dato for forrige udgave : 24 juni 2026

Bemærkning til læseren

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.