

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

Version

: 3



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

Produktkode : D8177/E5

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/
blanding** : Belægning.

Anvendelse der frarådes : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : PSRefEMEA@ppg.com

National kontakt

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

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 Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelsehandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe.

Reaktion

: Udslip opsamles.

Opbevaring

: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.
P280, P210, P273, P261, P391, P403 + P233

Farlige indholdsstoffer

n-butylacetat
2-methoxy-1-methylethylacetat
pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol
dibutyltin dilaurate
dibutyltindi(acetat)

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

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

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

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

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	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 Indeks: 607-195-00-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
blanding af forgrenet og lineær C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol- 2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl]propionater	REACH #: 01-0000015648-61 EF: 407-000-3 CAS: 127519-17-9 Indeks: 607-281-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pentaerythritoltetrakis (3-mercaptopropionat)	REACH #: 01-2119486981-23 EF: 231-472-8 CAS: 7575-23-7	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EF: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	EF: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 EF: 201-039-8 CAS: 77-58-7 Indeks: 050-030-00-3	<0.30	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (thymus) STOT RE 1, H372 (immunsystem) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
dibutyltindi(acetat)	REACH #: 01-2119634587-29 EF: 213-928-8 CAS: 1067-33-0	<0.30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 (oral) STOT SE 1, H370 (thymus) (oral) STOT RE 1, H372 (thymus) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylen-1,3-propandiy)bisbenzen	EF: 228-846-8 CAS: 6362-80-7	≤0.10	(M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (lever) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[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] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

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

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kode : D8177/E5 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

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

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner

Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
svovloxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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 eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Gennemsnitværdier: 710 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 275 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
dibutyltin dilaurate	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Sn) 8 timer.
dibutyltindi(acetat)	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2020). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Sn) 8 timer.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
ethyl-3-ethoxypropionat	DNEL	Langvarig Gennem huden	102 mg/cm ²	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	1.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	24.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	72.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	72.6 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	102 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	610 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	610 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	102 mg/cm ²	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	54.8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	153.5 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
pentaerythritoltetrakis (3-mercaptopropionat)	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.17 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.59 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
dibutyltin dilaurate	DNEL	Langvarig Indånding	2.39 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	20.07 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	20.07 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	40.13 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	40.13 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.08 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.004 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.006 mg/m ³	Generel population	Systemisk
dibutyltindi(acetat)	DNEL	Kortvarig Oral	0.02 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.16 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.08 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.002 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylen-1,3-propan-diyl)bisbenzen	DNEL	Langvarig Indånding	0.003 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.01 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.08 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.03 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.08 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.08 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.13 mg/m ³	Generel population	Systemisk
DNEL	Langvarig Gennem huden	0.15 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
DNEL	Langvarig Indånding	0.53 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
n-butylacetat	-	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	-	Havvand	0.018 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
ethyl-3-ethoxypropionat	-	Jord	0.0903 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.0609 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.00609 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.419 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.0419 mg/kg	-
	-	Jord	0.048 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	Rensningsanlæg til spildevand	50 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvand	0.635 mg/l	-
	-	Havvand	0.0635 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg	-
	-	Jord	0.29 mg/kg	-
dibutyltin dilaurate	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	-	Ferskvand	0.000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.05 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.005 mg/kg	-
	-	Jord	0.0407 mg/kg	-
dibutyltindi(acetat)	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.0000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvand	0.001 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	1.63 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.062 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	-	Havvandsbundfald	0.006 mg/kg ww	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	0.05 mg/kg ww	Ligevægtsfordeling

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

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 forurenset. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Beskyttelsesbriller med sideskjold. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). 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.

Handsker : butylgummi

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

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 : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

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 : Farveløs.
Lugt : Karakteristisk.
Lugttærskel : Ikke tilgængelig.
pH : uopløselig i vand.
Smeltepunkt/frysepunkt : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -52.6 til -40.1°C (-62.7 til -40.2°F)
Dette er baseret på data for følgende bestanddel: pentaerythritoltetrakis (3-mercaptopropionat). Vægtet gennemsnit: -77.82°C (-108.1°F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >37.78°C
Flammepunkt : Lukket beholder: 32°C
Fordampningshastighed : 1 (n-butylacetat) sammenlignet med butylacetat
Antændelighed (fast stof, luftart) : væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Størst kendte område: Nedre: 1.05% Øvre: 9.8% (ethyl-3-ethoxypropionat)
Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
butylacetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			

- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 4.6 (Luft = 1) (2-methoxy-1-methylethylacetat). Vægtet gennemsnit: 4.13 (Luft = 1)
Relativ massefylde : 1.02
Opløselighed : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
2-methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	DIN 51794

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet : < 30 s (ISO 6mm)
Eksplorative egenskaber : Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.
Oxiderende egenskaber : Produktet er ikke en oxiderende fare.

Kode : D8177/E5 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- 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** : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider svovloxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
n-butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	2000 ppm	4 timer
ethyl-3-ethoxypropionat	LD50 Gennem huden	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10.768 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
blandning af forgrenet og lineær C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] propionater	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	6190 mg/kg	-
pentaerythritoltetrakis (3-mercaptopropionat) Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5.8 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	3230 mg/kg	-
3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	LD50 Gennem huden	Kanin	5.88 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2.94 g/kg	-
dibutyltin dilaurate	LD50 Oral	Rotte	2071 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2318 mg/kg	-

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	31379.44 mg/kg

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Øjne : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Ekspériment	Resultat
pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)	OECD 471	Ekspériment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
dibutyltin dilaurate	Kategori 1	-	thymus
dibutyltindi(acetat)	Kategori 1	oral	thymus

Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
dibutyltin dilaurate	Kategori 1	oral	immunsystem
dibutyltindi(acetat)	Kategori 1	oral	thymus
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylen-1,3-propandiyl)bisbenzen	Kategori 2	oral	lever

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige : Ikke tilgængelig.

eksposeringsveje

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner
- Øjenkontakt** : 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** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. 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.
- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Trimethoxysilan kan danne metanol, hvis stoffet hydrolyseres eller indtages. Metanol kan, hvis den sluges, være sundhedsskadelig eller dødelig og kan forårsage blindhed. Undgå kontakt med hud og beklædning.

Kode : D8177/E5 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 19 maj 2021
RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat ethyl-3-ethoxypropionat 2-methoxy-1-methylethylacetat Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate dibutyltin dilaurate dibutyltindi(acetat) 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylen-1,3-propandiyl) bisbenzen	Akut LC50 18 mg/l Akut LC50 60.9 mg/l Akut LC50 134 mg/l Ferskvand EC50 1.68 mg/l LC50 0.9 mg/l EC50 0.463 mg/l Akut EC10 3.1 mg/l Akut EC50 0.5 mg/l Akut LC50 0.057 mg/l	Fisk Fisk Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger Fisk Dafnie Fisk Alger Krebsdyr	96 timer 96 timer 96 timer 72 timer 96 timer 48 timer 72 timer 72 timer 48 timer

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat 2-methoxy-1-methylethylacetat	TEPA and OECD 301D -	83 % - let - 28 dage 83 % - let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat ethyl-3-ethoxypropionat 2-methoxy-1-methylethylacetat dibutyltindi(acetat)	-	-	let let let Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat ethyl-3-ethoxypropionat 2-methoxy-1-methylethylacetat pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat) dibutyltin dilaurate	2.3 1.47 1.2 3.03 4.44	- - - 75 -	lav lav lav lav høj

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.

Kode : D8177/E5 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 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 eksponeringsscenerier.

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.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

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.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Beholder	15 01 04 Metalemballage

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

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

14. Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	(reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] propionates, pentaerythritol mercaptopropionate)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- Tunnelkode** : (D/E)
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

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

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

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

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Kategori

P5c
E2

Nationale regler

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 2-5

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): 2-5

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.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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 halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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.

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 : Ikke på listen

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

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

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

Klassificering	Begrundelse
☑ am. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

Kode : D8177/E5 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 16: Andre oplysninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen 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.
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
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Sens. 1	HUDESNSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESNSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDESNSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 19 maj 2021
Dato for forrige udgave : 17 marts 2021
Udarbejdet af : EHS
Version : 3

Ansvarsfraskrivelse

Kode : D8177/E5

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 19 maj 2021

RAPID PERFORMANCE CLEARCOAT

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.