

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

Version:

: 8



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

Produktkode : 00383888

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 Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**E-mail adresse på person
ansvarlig for dette SDS** : PMC.Safety@PPG.com

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. 2, H225

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360D (Ufødte barn)

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 : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Meget brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan skade det ufødte barn.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug særligt arbejdstøj. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe.

Reaktion

: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

Opbevaring

: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer

P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P403, P235

tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat
bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
N-methyl-2-pyrrolidon
 α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

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

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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 : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
tetraethyl-N, N'-(methylendicyclohexan-4,1-diyl) bis-DL-aspartat	REACH #: 01-0000017556-64 EF: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Indeks: 607-521-00-8	≥25 - ≤50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
wollastonit (Ca(SiO3))	EF: 237-772-5 CAS: 13983-17-0	≥10 - ≤25	Ikke klassificeret.	[2]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EF: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Indeks: 606-002-00-3	≥5.0 - ≤8.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan	REACH #: 01-0000015937-58 EF: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Indeks: 607-350-00-9	≥5.0 - ≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
trizinkbis(orthophosphat)	REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EF: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Indeks: 606-024-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	[1] [2]
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]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
N-methyl-2-pyrrolidon	REACH #: 01-2119472430-46 EF: 212-828-1 CAS: 872-50-4 Indeks: 606-021-00-7	≤1.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Ufødte barn) STOT SE 3, H335	[1] [2]
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	REACH #: 01-0000015075-76 EF: 400-830-7 CAS: SUB130824	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
diethylfumarat	EF: 210-819-7 CAS: 623-91-6	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302	[1]
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.				

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

Type

Danish (DK)

Denmark

Danmark

3/21

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- [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 afsnit 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 førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. 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** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - reduceret fostervægt
 - forøgelse af døde fostre
 - skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - irritation
 - rødmen
 - tørhed
 - revner
 - reduceret fostervægt
 - forøgelse af døde fostre
 - skelet deformiteter

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

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 : Meget 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
nitrogenoxider
fosforoxider
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.

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.

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede 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 sektion 8). 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. 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. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. 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 værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

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 går 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 ventileret 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 forsegle, 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 eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksposering
Wollastonit (Ca(SiO ₃))	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 1 fiber/cm ³ 8 timer. Form: fibre
butanon	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 145 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
heptan-2-on	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 238 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
N-methyl-2-pyrrolidon	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 20 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 5 ppm 8 timer.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksposeringsgrænser, 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 eksposering 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 eksposering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	DNEL	Kortvarig Oral	1.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	4 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	4.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	4.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	28 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	butanon	DNEL	Kortvarig Indånding	112 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	31 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan	DNEL	Langvarig Indånding	106 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	412 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1161 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	trizinkbis(orthophosphat)	DNEL	Kortvarig Oral	4.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	4.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Gennem huden	4.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	4.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	11.9 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	14.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	14.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	84 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	672 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

heptan-2-on	DNEL	Langvarig Oral	23.32 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	23.32 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	54.27 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	84.31 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	394.25 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1516 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	zinkoxid	DNEL	Langvarig Indånding	0.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
N-methyl-2-pyrrolidon	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	14.4 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	40 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	4.8 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	3.6 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	4.5 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	0.85 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	DNEL	Langvarig Indånding	0.35 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.085 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.25 mg/kg	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	0.025 mg/kg	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	0.025 mg/kg	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
butanon	-	Ferskvand	55.8 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Havvand	55.8 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Rensningsanlæg til spildevand	709 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Friskvandsbundfald	284.74 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	284.7 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	22.5 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
trizinkbis(orthophosphat)	-	Ferskvand	20.6 µg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Havvand	6.1 µg/l	Følsomhedsfordeling

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

heptan-2-on	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 µg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	117.8 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	-	Havvandsbundfald	56.5 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	35.6 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	-	Ferskvand	0.0982 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.00982 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	1.89 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	0.189 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Rensningsanlæg til spildevand	12.5 mg/l	Vurderingsfaktorer
	zinkoxid	-	Jord	0.321 mg/kg
-		Ferskvand	20.6 µg/l	Følsomhedsfordeling
-		Havvand	6.1 µg/l	Følsomhedsfordeling
-		Friskvandsbundfald	117 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
-		Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	Vurderingsfaktorer
N-methyl-2-pyrrolidon	-	Havvandsbundfald	56.5 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	-	Jord	35.6 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	-	Ferskvand	0.25 mg/l	-
	-	Havvand	0.025 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	1.09 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.109 mg/kg	-
	-	Jord	0.0701 mg/kg	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	Ferskvand	0.0023 mg/l	-
	-	Havvand	0.00023 mg/l	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	3.06 mg/kg dwt	-
	-	Havvandsbundfald	0.306 mg/kg dwt	-
-	Jord	2 mg/kg	-	

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 forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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 :

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

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: 0.6°C (33.1°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: diethylfumarat. Vægtet gennemsnit: -18.16°C (-0.7°F)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >37.78°C

Flammepunkt : Lukket beholder: 16°C

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Fordampningshastighed	: Højest kendte værdi: 0.34 (heptan-2-on) Vægtet gennemsnit: 0.25sammenlignet med butylacetat
Antændelighed (fast stof, luftart)	: væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Størst kendte område: Nedre: 1.8% Øvre: 11.5% (butanon)
Damptryk	: Højest kendte værdi: 10.5 kPa (78.8 mm Hg) (ved 20°C) (butanon). Vægtet gennemsnit: 1.69 kPa (12.68 mm Hg) (ved 20°C)
Dampmassefylde	: Højest kendte værdi: 3.9 (Luft = 1) (heptan-2-on). Vægtet gennemsnit: 2.92 (Luft = 1)
Relativ massefylde	: 1.29
Opløselighed	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Mindst kendte værdi: 245°C (473°F) (1-methyl-2-pyrrolidon).
Dekomponeringstemperatur	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >0.21 cm ² /s
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.

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: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuldioxid nitrogenoxider fosforoxider metaloxid/-oxider

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat butanon	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	6480 mg/kg	-
bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan	LD50 Oral	Rotte	2737 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>4224 mg/l	4 timer
trizinkbis(orthophosphat)	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
heptan-2-on	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5.7 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
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 Damp	Rotte	16.7 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	10.206 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1.6 g/kg	-
zinkoxid	LD50 Gennem huden	Rotte	>3170 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	3230 mg/kg	-
N-methyl-2-pyrrolidon	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5700 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
diethylfumarat	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5100 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	8 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3.914 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1.78 g/kg	-

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

Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	38786 mg/kg
Indånding (dampe)	526.31 mg/l

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

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

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

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
butanon	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
heptan-2-on	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
N-methyl-2-pyrrolidon	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

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.

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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.

Teratogenicitet : Kan skade det ufødte barn.

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

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

Indeholder tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives. Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan trizinkbis(orthophosphat) heptan-2-on Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate zinkoxid α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	Akut EC50 88.6 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut IC50 113 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akut LC50 66 mg/l	Fisk - Danio rerio	96 timer
	Akut LC50 0.112 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0.026 mg/l	Fisk	30 dage
	Akut LC50 131 mg/l	Fisk	96 timer
	EC50 1.68 mg/l	Alger	72 timer
	LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut EC50 0.17 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 0.481 mg/l	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer
Ferskvand	Kronisk NOEC 0.017 mg/l	Alger	72 timer
Ferskvand	Kronisk NOEC 0.78 mg/l	Dafnie	21 dage

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
heptan-2-on	OECD 310	69 % - let - 28 dage	-	-
α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	12 % - 28 dage	-	-

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

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
heptan-2-on	-	-	let
N-methyl-2-pyrrolidon	-	-	let
α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Tetraethyl-N, N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl) bis-DL-aspartat	5.16	0.25	lav
butanon	0.29	-	lav
heptan-2-on	1.98	-	lav
N-methyl-2-pyrrolidon	-0.38	3.16	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

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 eksponeringsscenarioer.

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 06 Blandet emballage

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. Dampene 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.

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	II	II	II	II

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

14. Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	(trizinc bis (orthophosphate), bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)	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 : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤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 bilag II til MARPOL og IBC-koden : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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


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

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
 -methyl-2-pyrrolidon	Giftig for reproduktion	Kandidat	ED/31/2011	6/20/2011

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Bilag XVII - 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 : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Kategori

P5c
E2

Nationale regler

Dansk brandklasse : I-1

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.

- Lufforsynet 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.

- Lufforsynet 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.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

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 : Optaget på liste

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
Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D (Ufødte barn) Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Kode : 00383888

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2020

KWIKSPAR 600SG NEUTRAL TINT RESIN

PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
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.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B, H360D	REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) - Kategori 1B
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ : 17 februar 2020

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 26 september 2019

Udarbejdet af : EHS

Version: : 8

Ansvarsfraskrivelse

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.