

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** **REMMERS PUR Color Top 2KS { B }**
- **Artikelnummer:** RD_908700/16
- **UFI:** HFG0-901J-900G-WY0Q
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector** SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
- **Procescategorie** PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC19 Handmatig mengen
- **Milieu-emissie categorie** ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- **Voorwerpcategorie** AC13 Producten van kunststof
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekleding / Vermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13
49624 Lönigen (Deutschland)
Telefon +49 5432 83-0
Telefax +49 5432 39 85
info@remmers.de

Inlichtinggevendende sector:

Department product safety: Tel.: +49 (0) 54 32/83-138
E-Mail: ehs@remmers.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline: +43(0)1 406 43 43 0

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07 GHS08

(Vervolg op blz. 2)

RENL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: **REMMERS PUR Color Top 2KS { B }**

(Vervolg van blz. 1)

<ul style="list-style-type: none"> · Signaalwoord · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: · Gevarenaanduidingen · Veiligheidsaanbevelingen · Aanvullende gegevens: · 2.3 Andere gevaren · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling · PBT: · zPzB: · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen 	<p>Gevaar</p> <p>Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer xyleen, mengsel van isomeren</p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H332 Schadelijk bij inademing. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.</p> <p>P331 GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</p> <p>EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.</p> <p>-</p> <p>Bij overgevoeligheid van de ademhalingswegen (astma, chronische bronchitis) wordt omgang met het product afgeraden. Symptomen aan de luchtwegen kunnen ook nog enige uren na een te lange blootstelling optreden. Stof, dampen en aërosolen vormen het grootste gevaar voor de ademhalingswegen.</p> <p>Dit product bevat geen stoffen die als PBT zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger. Dit product bevat geen stoffen die als zPzB zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger.</p> <p>Toxicologische informatie (1107/2009 - 3.6.5): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.</p> <p>Ecologische informatie (1107/2009 - 3.8.2): De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.</p>
---	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<ul style="list-style-type: none"> · 3.2 Mengsels · Beschrijving: 	<p>Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.</p>
---	---

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: 01-2119970543-34 01-2119485796-17	Hexamethyleen diisocyanaat, oligomer Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 ATE: Acute orale toxiciteit oraal: 500 mg/kg Acute inhalatief toxiciteit inhalatief: 0,05 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	25-100%
--	---	---------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488246-32	xyleen, mengsel van isomeren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: Acute dermale toxiciteit dermaal: 1.100 mg/kg	10-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%

· SVHC

-

· Aanvullende gegevens:

Acute toxiciteitsschattingen

	Oraal	Inhalatief	Dermaal
CAS 822-06-0	746 mg/kg	0,124 mg/l	mg/kg
CAS 1330-207	mg/kg	11 mg/l	1100 mg/kg

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.



Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Slachtoffer in open lucht brengen.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Medische behandeling inschakelen.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur nodig.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bescherming van EHBO'ers : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-opmondbeademing toepast.

Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.

Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

· Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Medische behandeling inschakelen.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Indien er symptomen als ademhalingsmoeilijkheden of astma optreden dient onmiddellijk een arts te worden geconsulteerd.

Personen die overgevoelig zijn voor diisocyanaten kunnen zelfs op zeer geringe concentraties bijzonder heftig reageren.

Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

LC50 (rat): ca. 490 mg/m³ (4 uur): gebruikmakend van een op experimentele basis geproduceerde inadembare spuitbus met een doorsnede van < 5 µm.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Een MDI-studie heeft aangetoond dat een huidreiniger op basis van polyglycol (zoals D-Tam™, PEG-400) of maïsolie effectiever kan zijn dan zeep en water.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Het niet-verwonde oog beschermen.

Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

· Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 3)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Ernstige allergische huidreacties, longkrampen en anafylactische shock
Dit produkt is irriterend voor de luchtwegen en kan overgevoeligheid veroorzaken : herhaalde inademing van damp of aerosol in concentraties boven de bedrijfshygiënische grenswaarde kan leiden tot overgevoeligheid van de luchtwegen.
Mogelijke symptomen zijn: irritatie van de ogen, neus, keel en longen, mogelijk gecombineerd met een droge keel, beklemd gevoel op de borst en ademnood.
De ademhalingsmoeilijkheden kunnen zich soms pas een aantal uren na de blootstelling ontwikkelen.
Personen die overgevoelig zijn voor MDI kunnen zelfs op zeer geringe concentraties bijzonder heftig reageren.

Zware allergische huidreacties, bronchospasmus en anafylactische shock zijn mogelijk.
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.
De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:



CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Krachtige waterstraal

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
Cyaanwaterstof (HCN)
Isocyanaten

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
PSA 52 / PSA 55 / PSA 56 / PSA 57

Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.
Personen in veiligheid brengen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 4)

· **Voor de hulpdiensten**

Zorg ervoor dat er voldoende neutralisatie/ absorptiemiddelen aanwezig zijn in de buurt van de opslagruimte.

Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering" (sectie 13)

De gevarencodes moeten duidelijk worden afgepaald en aangegeven door middel van relevante waarschuwings- en gevarentekens.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Minimaal 30 minuten laten reageren.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vloeibare ontsmettingsmiddelen (gewichts- of volumepercentage):

Ontsmettingsmiddel 1: * - natriumcarbonaat: 5 - 10% * - vloeibaar detergens: 0,2 - 2% * - water: aanvullen tot 100%

Ontsmettingsmiddel 2: * - Geconcentreerde ammoniakoplossing: 3 - 8% * - vloeibaar detergens: 0,2 - 2% * - water: aanvullen tot 100%

Ontsmettingsmiddel 1 reageert langzamer met di-isocyanaten maar is milieuvriendelijker dan ontsmettingsmiddel 2.

Oplossing 2 bevat ammonia. Ammonia is gevaarlijk voor de gezondheid (raadpleeg de veiligheidsinformatie van de leverancier).

Opscheppen in dekselvat en onschadelijk maken.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.

Voor toereikende ventilatie zorgen Was grondig na gebruik.

Dit product is hygroscopisch. In goed gesloten verpakking bewaren.

Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

Als deze organische stoffen over hete vezelachtige isolatiematerialen gemorst worden, kan de zelfontbrandingstemperatuur verlagen en dit kan spontane ontbranding veroorzaken.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ademhalingsstoestellen gereedhouden.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

· **Handling:**

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

(Vervolg op blz. 6)

RENL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 5)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden. Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen. De druk kan snel stijgen. Vermijd vocht. Het product reageert langzaam met water en zet CO₂ vrij, waardoor de druk kan stijgen en gesloten verpakkingen kunnen barsten. Hoge temperaturen zullen deze reactie versnellen.

Op een droge plaats bewaren. Tegen luchtvochtigheid beschermen. Sla geen product op wat verontreinigd is met water om een mogelijk gevaarlijke reactie te voorkomen. Zie sectie 10 voor meer specifieke informatie. Bijkomende informatie over het opslaan van dit product kan bekomen worden door de verkoopkantoor of de klantendienst te contacteren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.

Vermijd contact met: Zuren Alcoholen. Aminen. Water. Ammoniak. Basen. Metaalverbindingen.

Vochtig lucht. Sterke oxidatiemiddelen.

Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, reageren met veel stoffen, waarbij warmte wordt ontwikkeld. De snelheid van de reactie stijgt met de temperatuur en het contact. Deze reacties kunnen hevig worden. Er is meer contact door roeren, of wanneer een andere stof als solvent fungeert. Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, zijn onoplosbaar in water en zinken naar de bodem, maar reageren langzaam op het grensvlak. Door de reactie worden CO₂ en een laag van vast polyureum gevormd. Vermijd contact met metalen zoals: Aluminium. Zink. Messing. Tin. Koper. Gegalvaniseerde metalen. Vermijd contact met absorptie materialen, zoals: Vochtige organische absorptiemiddelen. Vermijd onopzettelijk contact met polyols. De reactie tussen polyols en isocyanaten genereert hitte.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevrozing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Droog bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 221 mg/m³, 50 ppm
huid

WGW (NL) Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm
technisch mengsel

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 275 mg/m³, 50 ppm
huid

BGW (NL) Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

WGW (NL) Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

· **DNEL's**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal Langetermijn waarde 1,6 mg/kg (Verbruiker systemisch)

Dermaal Langetermijn waarde 108 mg/cm² (Verbruiker systemisch)

180 mg/cm² (Werknemer systemisch)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 6)

Inhalatief	Kortetermijn waarde	174 mg/m ³ (Verbruiker lokaal) 174 mg/m ³ (Verbruiker systemisch) 289 mg/m ³ (Werknemer lokaal) 289 mg/m ³ (Werknemer systemisch)
	Langetermijn waarde	14,8 mg/m ³ (Verbruiker systemisch) 77 mg/m ³ (Werknemer systemisch)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	Langetermijn waarde	1,67 mg/kg (Verbruiker systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	36 mg/kg lg/d (Verbruiker systemisch)
Dermaal	Langetermijn waarde	54,8 mg/cm ² (Verbruiker systemisch) 153,5 mg/cm ² (Werknemer systemisch)
	DNEL CHRONIC / LONG	320 mg/kg lg/d (Verbruiker systemisch) 796 mg/kg lg/d (Werknemer systemisch)
Inhalatief	Kortetermijn waarde	550 mg/m ³ (Werknemer lokaal)
	Langetermijn waarde	33 mg/m ³ (Verbruiker systemisch) 275 mg/m ³ (Werknemer systemisch)

· PNEC's**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

Bodem	12,46 mg/kg (PNEC Zoetwater Sediment)
	2,31 mg/kg (PNEC Bodem)
	12,46 mg/kg (PNEC Zeewater Sediment)
Water	0,327 mg/l (PNEC Zeewater / Mariene)
	6,58 mg/l (PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie)
	0,327 mg/l (PNEC Zoetwater)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Bodem	3,29 mg/kg (PNEC Zoetwater Sediment)
	0,29 mg/kg (PNEC Bodem)
	0,329 mg/kg (PNEC Zeewater Sediment)
Water	6,35 mg/l (PNEC Intermitterende release)
	0,0635 mg/l (PNEC Zeewater / Mariene)
	100 mg/l (PNEC Rioolwaterzuiveringsinstallatie)
	0,635 mg/l (PNEC Zoetwater)

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· Passende technische maatregelen**

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Adembescherming bij hoge concentraties.

· Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:

Combinatiefilter AX-P2

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 7)

· Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Vermijd handschoenen die gemaakt zijn van: Neopreen. Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber
Natuurrubber (latex)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte (beschermende) werkkleding

- Beschermende werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen). Vermijd blootgestelde huid, zelfs bij warm weer.

- Afhangelijk van werkzaamheden: gebruik een spuitdichte broek of een spuitdichte overall

Overall (bij voorkeur dik katoen) of Tyvek-Pro Tech 'C', TyvekPro Tech 'F' volledig beschermende kleding voor eenmalig gebruik.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: **REMMERS PUR Color Top 2KS { B }**

(Vervolg van blz. 8)

· Beheersing van milieublootstelling

Opslag van de stoffen in goed gesloten verpakking
 Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.
 Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
 Opstellen van RI&E
 Uitvoeren van emissiemetingen
 Analyse opslag mbt eisen uit PGS (15) - inrichting magazijn op basis PGS.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Fysische toestand

· Kleur:

· Geur:

· Geurdrempelwaarde:

Vloeibaar

Volgens de produktbeschrijving

Karakteristiek

0,4 ppm

Gebaseerd op literatuur voor MDI.

Geur biedt onvoldoende waarschuwing bij overmatige blootstelling

· Smelpunt/vriespunt

Geen testgegevens beschikbaar

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

137-143 °C (1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren)

· Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

1,1 Vol %

· Bovenste:

7 Vol %

· Vlampunt:

38 °C

· Zelfontbrandingstemperatuur:

333 °C (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)

· Ontledingstemperatuur:

Geen testgegevens beschikbaar

· pH

Het mengsel is apolair/aprotisch.

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit

Geen testgegevens beschikbaar

· Dynamisch:

Geen testgegevens beschikbaar

· Oplosbaarheid

· Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Geen testgegevens beschikbaar

· Dampspanning bij 20 °C:

6,7 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid

· Dichtheid bij 20 °C:

1,068 g/cm³

· Relatieve dichtheid

>> dichtheid

· Dampdichtheid

Geen testgegevens beschikbaar

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:

· Vorm:

Vloeibaar

· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

· Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Oplosmiddelgehalte:

· Organisch oplosmiddel:

24,7 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen:

75,0 %

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: **REMMERS PUR Color Top 2KS { B }**

(Vervolg van blz. 9)

· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Geen testgegevens beschikbaar
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, reageren met veel stoffen, waarbij warmte wordt ontwikkeld. De snelheid van de reactie stijgt met de temperatuur en het contact. Deze reacties kunnen hevig worden. Er is meer contact door roeren, of wanneer een andere stof als solvent fungeert. Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, zijn onoplosbaar in water en zinken naar de bodem, maar reageren langzaam op het grensvlak. Door de reactie worden CO ₂ en een laag van vast polyureum gevormd.
· 10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Extreme temperaturen en direct zonlicht. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Kan voorkomen. Blootstelling aan verhoogde temperaturen kan veroorzaken dat het product gas produceert. Dit kan opbouwende druk of explosie veroorzaken aan gesloten containers. Polymerisatie kan gekatalyseerd worden door: Sterke basen. Water.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden	Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden. Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen. De druk kan snel stijgen. Vermijd vocht. Het product reageert langzaam met water en zet CO ₂ vrij, waardoor de druk kan stijgen en gesloten verpakkingen kunnen barsten. Hoge temperaturen zullen deze reactie versnellen.
· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Vermijd contact met: Zuren Alcoholen. Aminen. Water. Ammoniak. Basen. Metaalverbindingen. Vochtig lucht. Sterke oxidatiemiddelen. Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, reageren met veel stoffen, waarbij warmte wordt ontwikkeld. De snelheid van de reactie stijgt met de temperatuur en het contact. Deze reacties kunnen hevig worden. Er is meer contact door roeren, of wanneer een andere stof als solvent fungeert. Op diisocyanaten gebaseerde producten, zoals MDI en TDI, zijn onoplosbaar in water en zinken naar de bodem, maar reageren langzaam op het grensvlak. Door de reactie worden CO ₂ en een laag van vast polyureum gevormd. Vermijd contact met metalen zoals: Aluminium. Zink. Messing. Tin. Koper. Gegalvaniseerde metalen. Vermijd contact met absorptie materialen, zoals: Vochtige organische absorptiemiddelen. Vermijd onopzettelijk contact met polyols. De reactie tussen polyols en isocyanaten genereert hitte.
· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Cyaanwaterstof (blauwzuur) Koolmonoxyde

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 10)

Koolmonoxyde en kooldioxyde
De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Bij ontleding komen gassen vrij.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

28182-81-2 Hexamethyleen diisocyaan, oligomer

Oraal	Acute orale toxiciteit	500 mg/kg (ATE)
Inhalatief	Acute inhalatief toxiciteit	0,05 mg/l (ATE)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	OECD 401 (LD50)	1.100 mg / kg (konijn)
	OECD 423 (LD50)	3.523 mg/kg (rat)
Dermaal	Acute dermale toxiciteit	1.100 mg/kg (ATE)
	Acute inhalatief toxiciteit	11 mg/l (rat)
Inhalatief	OECD 403 (LC50)	11 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	OECD 401 (LD50)	>5.000 mg / kg (rat (F))
	OECD 423 (LD50)	>5.000 mg/kg (rat (F))
Inhalatief	OECD 403 (LC0)	23,5 mg/l (rat) (06 h)
	OECD 403 (LC50)	35,7 mg/l (rat)
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	>5.000 (konijn)
	OECD 406	(Cavia porcellus (Guinea Pig))
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

· Toxiciteit bij herhaalde toediening

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

OECD 482 /- (DNS Synthese)

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

OECD 201 (ErC50/ErL50) 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 11)

OECD 202 (EC50/EL50) (statisch)	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	2,6 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	1 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

NOEC	47,5 mg/l (Onchorynchus mykiss) (14 d)
OECD 201 (ErC50/ErL50)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algen)) (72 h)
OECD 202 (EC50/EL50)	>500 mg/l (Daphnia Magna) (48 h)
OECD 203 (LC50/LL50)	>100 mg/l (Onchorynchus mykiss) (96 h)
OECD 209 (EC50/EL50)	>1.000 mg/l (Activated sludge) (01 h)
OECD 211	>100 mg/l (Daphnia Magna) (21 d)
OECD 471	(AME)
	/- (salmonella typhimurium)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

OECD 301 F | 100 %

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

OECD 301 F | 90 % (28 d)

· 12.3 Bioaccumulatie**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

BCF (BioConcentrationFactor) - Bioaccumulation | 25,9

OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation | 3,2

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

OECD 117 (log Pow) - Bioaccumulation | 1,2

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

· PBT:

-

· zPzB:

-

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

· 12.7 Andere schadelijke effecten**· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruik, vervuild en overblijvend materiaal. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Verbranden in een erkende verbrandingsinstallatie, die geschikt is voor dit gevaarlijk afval, wordt aanbevolen voor dit materiaal. Kleine hoeveelheden afval kunnen bij voorkeur worden geneutraliseerd met b.v. polyol, in plaats van storten. Lege vaten moeten eerst gereinigd worden (zie Sectie 6) en daarna of doorgespoeld en verschoot of aan een erkende herverwerker worden gegeven.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 12)

· **Europese afvalcatalogus**

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** 1263 VERF

· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

· **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Nee

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 30

· **EMS-nummer:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E1

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** -

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie** 3

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 13)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	-
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Chemische veiligheidsbeoordeling**
 - Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.
 - Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**
 - P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
 - 5.000 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
 - 50.000 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006**
 - Alle in deze document genoemde bestanddelen (CAS/EG nummers/Polymeren) zijn geregistreerd of vrijgesteld (bijv. Polymeren) van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden overgenomen van ons grondstofleveranciers en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven.
 - Het is de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status en/of relevant geïdentificeerd gebruik van dit product correct is.
 - REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)**
 - Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Storingsverordening:**

Klasse	aandeel in %
NA	24,7

(Vervolg op blz. 15)

RENL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 14)

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Algemene internationale informatie over de bestrijding van schade door brand en lekkage.

www.ERICARDS.net

ERIC 6-03 (als worst case scenario voor brandbestrijding)

ERIC: 3-05

· **VOC EU [%]** 24,69 %

· **VOC EU [g/l]** 263,7 g/l

· **VOC CH** 24,69 %

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Aanwijzing voor de scholing**

In overeenstemming met REACH bijlage XVII, beperking nr. 74, vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
 Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) § 31, rekening houdend met bijlage II, die werd gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Afdeling Milieuzorg

· **Contact-persoon:**

Abteilung Produktsicherheit: Tel.: +49 (0) 54 32/83-138
 E-Mail: ehs@remmers.de

· **Datum van de vorige versie:**

24.01.2022

· **Versienummer van de vorige versie:**

15

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 16)

RENL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2024

Versienummer 16 (vervangt versie 15)

Herziening van: 05.06.2024

Handelsnaam: REMMERS PUR Color Top 2KS { B }

(Vervolg van blz. 15)

TSCA: Wet giftige stoffen
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

RENL