Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Capalac PU-Härter

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Coating op basis van polyurethaan, oplosmiddelhoudend

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Bij geschikte verwerking – geen uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DAW NEDERLAND B.V.
Koperslager 2-4
3861 SJ Nijkerk

Telefoon : +31332475000
Telefax : +31332451833
E-mailadres : msds@dr-rmi.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 1 : +31 088 755 8000 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Centrale zenuwstelsel	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Damp/ spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming.

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers
n-butylacetaat
xyleen
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat

2.3 Andere gevaren

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.

Ecologische informatie: 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.

Toxicologische informatie: 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Polyisocyanaat, oplosmiddelhoudend

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Geen specifieke doelorganen genoteerd.)	>= 50 - < 70
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 20 - < 30
xyleen	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 20

	215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	
ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225	>= 2,5 - < 10
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 _____ specifieke concentratiegrenzen Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	>= 0,025 - < 0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Bij inademing : Waarschuw een arts.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid : GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Bij inslikken direct medische hulp inroepen.
Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Schuim
Kooldioxide (CO_2)

Ongeschikte blusmiddelen : Water

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Nadere informatie	:	Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.
, Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Bevat isocyanaten. Gelieve het advies van de producent in acht nemen. Vloeibaar product kan de huid en luchtwegen irriteren en gevoelig maken en kan een allergische reactie veroorzaken. Dampen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik. Product mag niet worden verspoten. Allergieën of personen die neigen naar luchtweg aandoeningen mogen niet betrokken zijn bij de verwerking van dit product. Raadpleeg bovendien de actuele technische informatie over dit product en de verwerking ervan op www.caparol.nl of www.caparol.be.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Hygiënische maatregelen	:	Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Deze informatie is niet beschikbaar.

Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	210 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	442 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	215 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	430 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
n-butylacetaat	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,00 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,40 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	3,40 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	859,70 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	102,34 mg/m3

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	102,34 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	859,70 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	960,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	960,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	960,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	960,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	48,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	480,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	480,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	480,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	480,00 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	859,70 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	859,70 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	102,34 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	102,34 mg/m3
xyleen	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	174,00 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	108,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	174,00 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,60 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,80 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	289,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	289,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77,00 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn -	180,00 mg/kg

Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

		de huid	systemische effecten	lg/dag
ethylbenzeen	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,60 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	884,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	293,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	884,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	442,00 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	442,00 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	180,00 mg/kg lg/dag
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,05 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,05 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
n-butylacetaat	Zoetwater afzetting	0,981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,0903 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,36 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	35,6 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Zoetwater	0,18 mg/l
xyleen	Zoetwater	0,327 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l
	Bodem	2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg

		droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
ethylbenzeen	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	9,6 mg/l
	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	2,68 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,37 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	0,02 g/kg voedsel
	Zeewater	0,1 mg/l
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat	Zeewater	0,006 mg/l
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	218,92 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,04 mg/l
	Bodem	44,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	21,89 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bescherming tegen spatten
Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- natuurrubber (dikte > 0,5 mm).

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.
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. Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen.
Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.
Handbescherming
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Huid- en lichaams-bescherming : Veiligheidsschoenen
Kleding met lange mouwen
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Er moet gebruik worden gemaakt van etra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid

en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Huid grondig wassen na aanraking.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tijdens spuitapplicatie: Tijdens spuit- en schuurapplicatie en ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Niet relevant
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	30 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	6,95 Concentratie: 10 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	12 mm2/s (40 °C) Methode: ISO 3104/3105

Uitlooptijd	:	17,0 s Dwarsdoorsnede: 4 mm Methode: ISO 2431
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1,0100 g/cm3
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO2.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Blootstelling aan waterdamp. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Aminen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
Onverenigbaar met zuren en basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

n-butylacetaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 14.000 mg/kg

xyleen:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 4.300 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 27,5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

ethylbenzeen:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 3.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): 17.800 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

n-butylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,3 (25 °C) Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	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

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale, nationale en/of internationale regelgeving. Niet uitgeharde productresten en vervuilde verpakkingen afvoeren als gevaarlijk afval. Afvalresten mogen niet via het spoelwater worden afgevoerd.

Materiaal resten laten uitharden en afvoeren volgens lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Afvalnummer: : gebruikt product
080111*, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : VERF

ADR : VERF

RID : VERF

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

ADR

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)

RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-E

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	nee

ADR

Milieugevaarlijk	:	nee

RID

Milieugevaarlijk	:	nee

IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product is een mengsel en bevat geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden vastgelegd en geen.
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Geen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2004/42/EG < 44 % < 450 g/l

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	tolueen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

Capalac PU-Härter

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 17.12.2020
1.2	17.08.2022	08.11.2022	Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019

NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie:
Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC.
Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:
ECHA WebSite
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Flam. Liq. 3	H226	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode

Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
STOT SE 3	H336	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

REACH Informatie

Volgens onze juridische verplichting implementeren we de verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen (REACH). Wij zullen onze veiligheidsinformatiebladen regelmatig aanpassen en bijwerken in overeenstemming met de informatie van onze upstream-leveranciers. Zoals gebruikelijk zullen wij u informeren over de gemaakte aanpassingen.

Met betrekking tot de REACH-verordening wijzen wij erop dat DAW zoals een downstream-gebruiker niet namens ons bedrijf zal registreren. We zullen vertrouwen op de informatie van onze leveranciers. Zodra nieuwe informatie beschikbaar is zullen onze veiligheidsinformatiebladen dienovereenkomstig worden gewijzigd.

NL / NL