

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Resene Automotive & Light Industrial

Versie nummer: 2.11
Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 19/01/2024
Afdrukdatum: 22/05/2024
L.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Resene Automotive & Light Industrial
Adres	32-50 Vogel Street Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefoon	+64 4 577 0500
Fax	+64 9 259 2737
Website	https://reseneauto.co.nz/
Email	accounts@reseneauto.co.nz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)
Telefoonnummer voor noodgevallen	0800 764766	+31 70 262 0282
Andere noodtelefoonnummers	0800 737363	+61 3 9573 3188

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]	H225 - Ontvlambare vloeistof 2, H304 - Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, H315 - Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H318 - Ernstig oogletsel Categorie 1, H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H341 - Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, H350 - Kankerverwekkende stof van categorie 1B, H361d - Voortplantingstoxiciteit 2, H373 - STOT - RE Categorie 2, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar

Gevarenaanduiding

H225	Licht 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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

H350	Kan kanker veroorzaken
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (oraal, huid-, inademing)
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende verklaring(en)
Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Niet inademen nevel / damp / spuiten.
P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim of normaal eiwitschuim.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

Materiaal bevat toluen, BUTANE-2-ONE, propaan-2-ol, butaan-1-ol.

2.3. Andere gevaren

propaan-2-ol	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
butaan-1-ol	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
tolueen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
BUTANE-2-ONE	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
cyclohexanon	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
ACÉTONE	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Vastgesteld met hormoonverstorende eigenschappen volgens Europese Verordening (EU) 528/2012, Europese Verordening (EU) 2017/2100 en Europese Verordening (EU) 2018/605
FORMALDEHY	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
methanol	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 108-95-2 2. 203-632-7 3. 604-001-00-2 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>fenol</u> * -	Acute toxiciteit (oraal) categorie 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 1B, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, STOT - RE Categorie 2; H301, H311, H314, H331, H341, H373 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % $\leq$ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 3 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 67-63-0 2. 200-661-7 3. 603-117-00-0 4. Niet Beschikbaar	5-15	<u>propaan-2-ol</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 71-36-3 2. 200-751-6 3. 603-004-00-6 4. Niet Beschikbaar	5-10	<u>butaan-1-ol</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3; H226, H302, H315, H318, H335, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 64742-95-6 2. 265-199-0 3. 649-356-00-4 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>solvent-nafta</u> (aardolie), licht aromatisch	Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 1B, Kankerverwekkende stof van categorie 1B; H304, H340, H350 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Niet Beschikbaar	10-20	<u>tolueen</u> * -	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE Categorie 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 78-93-3 2. 201-159-0 3. 606-002-00-3 4. Niet Beschikbaar	10-20	<u>BUTANE-2-ONE</u> * -	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 108-94-1 2. 203-631-1 3. 606-010-00-7 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>cyclohexanon</u> * -	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H226, H332 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. Niet Beschikbaar	5-10	<u>ACÉTONE</u> * -	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 64742-95-6 2. 247-093-6 265-199-0 3. 649-356-00-4 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>solvent-nafta</u> (aardolie), licht aromatisch [e]	Ontvlambare vloeistof 3, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H336, H411, EUH066 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 95-48-7 2. 202-423-8 3. 604-004-00-9 4. Niet Beschikbaar	0.1-0.3	<u>o-kresol</u> * -	Acute toxiciteit (oraal) categorie 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 1B; H301, H311, H314 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 50-00-0 2. 200-001-8 3. 605-001-00-5 4. Niet Beschikbaar	<0.1	<u>FORMALDEHY</u>	Acute toxiciteit (oraal) categorie 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 1B, Huidsensibilisator categorie 1, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Kankerverwekkende stof van categorie 1B; H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350 [2]	* Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % $\leq$ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % $\leq$ C < 25 % STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5 % Skin Sens.; H317: C $\geq$ 0,2 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 67-56-1 2. 200-659-6 3. 603-001-00-X 4. Niet Beschikbaar	<0.1	<u>methanol</u> * -	Ontvlambare vloeistof 2, Acute toxiciteit (oraal) categorie 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, STOT - SE Categorie 1; H225, H301, H311, H331, H370 [2]	* STOT SE 1; H370: C $\geq$ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % $\leq$ C < 10 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 64742-95-6 2. 265-199-0 3. 649-356-00-4 4. Niet Beschikbaar	0.1-1	<u>solvent-nafta</u> (aardolie), licht aromatisch	Ontvlambare vloeistof 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Acute toxiciteit (Huid en Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3, Kankerverwekkende stof van categorie 1B, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H304, H312+H332, H315, H319, H335, H336, H350, H411, EUH066 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoononregelende eigenschappen heeft
----------	---

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Als dit product in contact komt met de ogen: ▶ Houd de oogleden onmiddellijk uit elkaar en spoel het oog continu met stromend water. ▶ Zorg voor volledige spoeling van het oog door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden te bewegen door af en toe de bovenste en onderste oogleden op te tillen. ▶ Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Antigifcentrum of een arts, of gedurende ten minste 15 minuten. ▶ Vervoer zonder uitstel naar ziekenhuis of dokter. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	Bij huidcontact: ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen. ▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. ▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Zoek medisch advies. Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Bij acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan petroleum distillaten of gerelateerde hydrokoolstoffen:
- ▶ Primaire levens bedreigend, van pure petroleum inname of inhalatie, is respiratoir falen.
 - ▶ Patienten moeten snel worden gecontroleerd op signalen van moeilijkheden met ademen (bv cyanose, tachypnoea, intercostale retractie, obtundatie) en ze moeten zuurstof toedienend krijgen. Patienten met onvoldoende tidale volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO2 50 mm Hg) moeten geïntubeerd worden.
 - ▶ Arrhythmieën compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en electrocardiografisch bewijs van myocardiaal verwonding is waargenomen; intraveneuze lijnen en hart monitoren moeten in symptomatische patienten worden vastgelegd. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbetert de klaring.
 - ▶ Een röntgen foto van de borst moet onmiddellijk na stabilisatie van ademhaling en circulatie worden genomen om aspiratie vast te leggen en de aanwezigheid van pneumothorax.
 - ▶ Epinefrine (adrenaline) wordt niet aangeraden voor de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor myocardiale sensitisatie voor catecholaminen.
 - ▶ Geïnhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminophylline is de tweede keus.
 - ▶ Spoeling wordt aangeraden voor patienten die ontsmetting nodig hebben; ben er zeker van om bij volwassenen een cuffed endotracheale tube te gebruiken [Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een maagspoeling na een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

- Behandeling van vergiftiging door hogere alifatische alcoholen:
- ▶ Maagspoeling met overvloedige hoeveelheden water.
 - ▶ Het kan voordelig zijn om 60 ml minerale olie in de maag te druppelen.
 - ▶ Zuurstof en kunstmatige beademing indien nodig.
 - ▶ Elektrolyten balans: het kan helpen om 500 ml van een 6M natrium bicarbonaat oplossing intraveneus te beginnen maar houd een voorzichtige en behoudende houding tegen elektrolyt vervanging tenzij er shock of ernstige zuurvergiftiging dreigt.
 - ▶ Onderhoud om de lever te beschermen een suikerinname door een intraveneus glucose infuus. Hemodialyse bij een diepe en aanhoudend coma. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5).

BASALE BEHANDELING

- ▶ Zorg voor een open luchtweg met afzuiging waar nodig.
- ▶ Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- ▶ Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- ▶ Er moet een lage stimulatie van de omgeving uitgaan.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- ▶ Monitor en indien nodig behandel tegen longoedeem Anticipeer en behandel indien nodig aanvallen.
- ▶ Gebruik GEEN braakmiddelen.
- ▶ Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap? reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunning.
- ▶ Geef geactiveerde kool (norit).

GEVORDERDE BEHANDELING

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patienten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestokt is.
- ▶ Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- ▶ Let op en indien nodig behandel hartritmestoornissen.
- ▶ Start een IV D5W TKO.

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

- ▶ Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- ▶ Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- ▶ Als de patiënt leidt aan hypoglycaemia(lage bloedsuikerspiegel) (verminderd of verlies van bewustzijn, hartkloppingen, bleekheid, verwijde pupillen, diaphoresis en/of dextrose strip of glucometer lager dan 50 mg), geef 50% dextrose.
- ▶ Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- ▶ Te lage bloeddruk met tekenen van hypovolemia vereist de voorzichtige toediening van vloeistof.
- ▶ Een overbelasting van vloeistof kan complicaties geven.
- ▶ Een geneesmiddel therapie dient overwogen te worden voor longoedeem.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

NOOD AFDELING

- ▶ Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urinalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), calcium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- ▶ Andere nuttige analyses zijn anion en osmolaire gaten, slagaderlijke bloedgasen (ABGs), radiogram van de borst en een elektrocardiogram.
- ▶ Positieve eind-ademhaling druk (PEEP)-geassisteerde bademing kan vereist zijn bij acute parenchymale verwonding of volwassen ademhalingsnood syndroom.
- ▶ Zuurvergiftiging kan reageren op hyperventilatie en bicarbonaat therapie.
- ▶ Hemodialyse kan overwogen worden bij patiënten met een ernstige vergiftiging. Indien nodig, consulteer een toxicoloog.BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

voor simpele ketonen:

BASALE BEHANDELING

- ▶ Zorg voor een open luchtweg met afzuiging waar nodig.
- ▶ Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- ▶ Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- ▶ Monitor en indien nodig behandel tegen longoedeem Gebruik GEEN braakmiddelen.
- ▶ Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap? reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunding. Geef geactiveerde kool (norit).

GEVORDERDE BEHANDELING

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestokt is.
- ▶ Overweeg intubatie bij de eerste tekenen van belemmering van de bovenste luchtweg als resultaat van oedeem.
- ▶ Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- ▶ Let op en indien nodig behandel hartritmestoornissen.
- ▶ Start een IV D5W TKO.
- ▶ Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- ▶ Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- ▶ Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- ▶ Te lage bloeddruk met tekenen van hypovolemia vereist de voorzichtige toediening van vloeistof.
- ▶ Een overbelasting van vloeistof kan complicaties geven.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

NOOD AFDELING

- ▶ Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urinalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), clacium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- ▶ Andere nuttige analyses zijn anion en osmolaire gaten?, slagaderlijke bloedgasen (ABGs), radiogram van de borst en een elektrocardiogram.
- ▶ Positieve eind-ademhaling druk (PEEP)-geassisteerde beademing kan vereist zijn bij acute parenchymale verwonding of volwassen ademhalingsnood syndroom.
- ▶ Consulteer een toxicoloog indien nodig. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Alcohol stabiel schuim.

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

Onverenigbaarheid met vuur	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz.
----------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▶ Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▶ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar. Verbrandingsproducten zijn onder meer: kooldioxide (CO2) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Bevat een verbinding met een laag kookpunt. WAARSCHUWING: lang contact met lucht en licht kan resulteren in de vorming van potentieel explosieve peroxiden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.
Grote Spill	▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	▸ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. Bevat een verbinding met een laag kookpunt: Opslag in afgesloten containers kan resulteren in opbouw van druk die ondeugdelijke containers kan doen scheuren. ▸ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand. ▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▸ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied.

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

Geschikte verpakking	Verpakking zoals geleverd door fabrikant. ▸ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant.
Gescheiden Opslag	Methylethylketon: reageert heftig op zware oxidatiemiddelen, aldehyden, salpeterzuur, perchloorzuur, kalium-tert-butoxide, oleum is niet te gebruiken met anorganische zuren, alifatische amines, ammoniak, bijtende stoffen, isocyanaten, pyridines, chloorsulfonzuur vormt onstabiele peroxiden wanneer opgeslagen, of bij contact met propanol of waterstofperoxide tast bepaalde kunststoffen aan kan elektrostatische ladingen genereren bij beweging of agitatie, als gevolg van de lage geleidbaarheid ▸ Heftige reacties, die soms leiden tot explosies, kunnen ontstaan door contact tussen aromatische ringen en sterke oxidatoren. Vermijd opslag met sterke zuren, acidische chloriden, acidische anhydriden, oxiderende stoffen. ▸ Ketonen in deze groep reageren met veel zuren en basen en vormen daarbij warmte en een brandbaar gas (bijv. waterstof).
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Ontvlambare vloeistoffen, P5b: Ontvlambare vloeistoffen, P5c: Ontvlambare vloeistoffen
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	P5a Eisen onder-/bovenbouw: 10 / 50 P5b Vereisten voor de onderste / bovenste laag: 50 / 200 P5c Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 5 000 / 50 000

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
fenol	huid- 1.23 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 2 mg/m³ (Lokale, Chronische) huid- 66 µg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 2 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 2 mg/m³ (Lokale, acute) huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.452 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.008 mg/L (Water (vers)) 0.031 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.001 mg/L (Water (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.009 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (bodem) 2.1 mg/L (STP)
propan-2-ol	huid- 888 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 500 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 1 000 mg/m³ (Systemische, Acute) huid- 319 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 89 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 26 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 178 mg/m³ (Systemische, Acute) * oraal 51 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *	Niet Beschikbaar
butaan-1-ol	inademing 310 mg/m³ (Lokale, Chronische) huid- 3.125 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 55.357 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 1.562 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 155 mg/m³ (Lokale, Chronische) *	0.082 mg/L (Water (vers)) 2.25 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.008 mg/L (Water (Marine)) 0.324 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.032 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.017 mg/kg soil dw (bodem) 2476 mg/L (STP)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	inademing 1.9 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 837.5 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m³ (Lokale, acute) inademing 0.41 mg/m³ (Systemische, Chronische) * inademing 178.57 mg/m³ (Lokale, Chronische) * inademing 1 152 mg/m³ (Systemische, Acute) * inademing 640 mg/m³ (Lokale, acute) *	Niet Beschikbaar

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
tolueen	huid- 384 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 384 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 384 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>huid- 226 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 56.5 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 8.13 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 56.5 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 226 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 226 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	0.68 mg/L (Water (vers)) 0.68 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.68 mg/L (Water (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (bodem) 0.84 mg/L (STP)
BUTANE-2-ONE	huid- 1 161 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 600 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 900 mg/m ³ (Systemische, Acute) <i>huid- 412 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 106 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 31 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 450 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i>	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 10 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 10 mg/m ³ (Lokale, Chronische) huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 20 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 20 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 2.55 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 1.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 5 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>oraal 1.5 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i>	0.356 mg/L (Water (vers)) 3.23 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.036 mg/L (Water (Marine)) 2.69 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.269 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.328 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
ACÉTONE	huid- 186 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1 210 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 2 420 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>huid- 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 200 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	10.6 mg/L (Water (vers)) 21 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 1.06 mg/L (Water (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	inademing 1.9 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 837.5 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>inademing 0.41 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 178.57 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 1 152 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 640 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	Niet Beschikbaar
o-kresol	huid- 0.7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.47 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 3.5 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 12.35 mg/m ³ (Systemische, Acute) <i>huid- 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 0.43 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>huid- 1.25 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 2.15 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>oraal 1.25 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i>	0.1 mg/L (Water (vers)) 0.062 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.01 mg/L (Water (Marine)) 0.58 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.058 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.057 mg/kg soil dw (bodem) 1.28 mg/L (STP)
FORMALDEHY	huid- 240 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 9 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 37 µg/cm ² (Lokale, Chronische) inademing 0.375 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 0.75 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>huid- 102 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 3.2 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 4.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>huid- 12 µg/cm² (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 0.1 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i>	Niet Beschikbaar
methanol	huid- 20 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 130 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 130 mg/m ³ (Lokale, Chronische) huid- 20 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 130 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 130 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 26 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 26 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 26 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>oraal 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 26 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	inademing 1.9 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 837.5 mg/m ³ (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m ³ (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m ³ (Lokale, acute) <i>inademing 0.41 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 178.57 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 1 152 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 640 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	Niet Beschikbaar

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	fenol	Fenol	8 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	fenol	Phenol	2 ppm / 8 mg/m3	16 mg/m3 / 4 ppm	Niet Beschikbaar	skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	tolueen	Tolueen	150 mg/m3	384 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	tolueen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	BUTANE-2-ONE	2-Butanon	590 mg/m3	900 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	BUTANE-2-ONE	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	cyclohexanon	Cyclohexanon	Niet Beschikbaar	50 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	cyclohexanon	Cyclohexanone	10 ppm / 40.8 mg/m3	81.6 mg/m3 / 20 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	ACÉTONE	Aceton	1210 mg/m3	2420 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	ACÉTONE	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	o-kresol	Cresol (all isomers)	5 ppm / 22 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	FORMALDEHY	Formaldehyde	0.15 mg/m3	0.5 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	methanol	Methanol	133 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	methanol	Methanol	200 ppm / 260 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Skin

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
fenol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
butaan-1-ol	60 ppm	800 ppm	8000** ppm
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
tolueen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	60 ppm	830 ppm	5000* ppm
ACÉTONE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
o-kresol	14 ppm	25 ppm	250 ppm
FORMALDEHY	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
methanol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
fenol	250 ppm	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	2,000 ppm	Niet Beschikbaar
butaan-1-ol	1,400 ppm	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
tolueen	500 ppm	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	3,000 ppm	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	700 ppm	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	2,500 ppm	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
o-kresol	250 ppm	Niet Beschikbaar
FORMALDEHY	20 ppm	Niet Beschikbaar
methanol	6,000 ppm	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
propaan-2-ol	E	≤ 0.1 ppm
butaan-1-ol	E	≤ 0.1 ppm
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	E	≤ 0.1 ppm
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	E	≤ 0.1 ppm

Opmerkingen: *Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.*

MATERIAALGEGEVENS

WAARSCHUWING: Deze substantie is door de NOHSC geclassificeerd als Categorie 2: waarschijnlijk carcinogeen voor mensen. Deze blootstellingrichtlijnen zijn afkomstig van screening niveau van risicobepaling en moeten dus niet worden gezien als volkomen veilige limieten. **NOTA E:** Stoffen met specifieke effecten op de gezondheid van de mens (zie hoofdstuk 4 van bijlage VI) die als kankerverwekkend, mutageen en/of vergiftig voor de voortplanting in categorie 1 of 2 worden ingedeeld, krijgen nota E indien zij ook als zeer vergiftig (T+), vergiftig (T) of schadelijk (Xn) worden ingedeeld. Blootgestelde mensen worden **NIE**T per se door de geur gewaarschuwd dat de blootstellingstandaard wordt overschreden. Geurdrempelwaarde: 3.3 ppm (detectie), 7.6 ppm (herkenning) Blootstelling op of onder de aanbevolen isopropanol TLV-TWA en STEL vermindert de mogelijkheid voor het veroorzaken van narcotische effecten of significante irritatie voor de ogen of luchtwegen. Voor methylethylketon: Geurdrempelwaarde: Variabel gerapporteerd als 2 ppm en 4,8 ppm Geurdrempel: 2 ppm (detectie); 5 ppm (herkenning) 25 ppm (gemakkelijke herkenning); 300 ppm IRRITATING Blootstellingen op of onder de aanbevolen TLV-TWA worden geacht schadelijke systeemeffecten te voorkomen en bezwaren tegen geur en irritatie tot een minimum te beperken. **NOTA D:** Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. **NOTA P:** De stof behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	▶ Werknemers die worden blootgesteld aan humane carcinogenen moeten door de werkgever geautoriseerd zijn en werken in een gecontroleerde ruimte.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ogen en gezichtsbescherming	▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	▶ Voordat personeel een gebied verlaat waar humane kankerverwekkende aanwezig zijn, moet de werknemer zijn beschermende kleding uittrekken en achterlaten, dit geldt ook voor gebruikt materiaal. ▶ Alvorens iedere keer dat een gebied verlaten wordt dat bevestigde menselijk carcinogenen bevat, zou het vereist moeten zijn voor werknemers om beschermende kleding en uitrusting bij een plaats bij de uitgang uit te trekken en bij het laatste vertrek van de dag de kleren en uitrusting in ondoordringbare containers op een plaats bij de ingang te plaatsen om te worden ontsmet of verwijderd. ● Overalls. ● Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren.

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

De keuze van klasse en type ademhalingsapparaat is afhankelijk van de mate van vervuiling en het soort vervuiling. Beschermingsfactoren (gedefinieerd als de verhouding van de vervuiling buiten en binnen het masker) kunnen ook belangrijk zijn.

Waarden in de ademzone ppm (volume)	Maximale Beschermende Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3

	100+	-	Airline **
--	------	---	------------

* - Continue Flow
** - Continue-flow of overdruk.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling
Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Yellow dispersion with characteristic odour		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.95-1.00
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	466
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smelpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	80-150
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	56-148	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	8-10	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	10.3	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	1.7	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	85
Dampspanning (kPa)	5.94	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	2.7	Vluchtige organische stoffen g/L	695
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie
Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	► Niet compatibele materialen aanwezig.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

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

Inademen	Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Inademing van dampen of aerosolen (nevel,rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan de gezondheid schaden. Alifatische alcoholen met meer dan 3 koolstofatomen veroorzaken hoofdpijn, duizeligheid, loomheid, spierverslapping en delirium, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, coma, toevallen en gedragsveranderingen. Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie. Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Acute menselijke blootstelling aan hoge concentraties methylethylketon kan irritatie van de ogen, neus en keel veroorzaken.
----------	--

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Inslikken	inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. Excessieve blootstelling aan niet-cyclische alcoholen veroorzaakt syptmomen van het zenuwstelsel. Bij voldoende hoge doses kan deze stof hepatotoxisch zijn (vergiftig voor de lever). Chromaat-zouten zijn corrosief en veroorzaken celschade aan het weefsel. Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIET geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'.															
Contact met de Huid	Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken. Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren. Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. Huidcontact kan resulteren in ernstige irritatie, vooral in kapotte huid. Er zijn meldingen van huidontsteking bij mensen die aan methylethylketon zijn blootgesteld. De meeste vloeibare alcoholen werken bij mensen irriterend op de huid. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten.															
Oog	Wanneer het wordt aangebracht op de ogen van dieren, produceert het materiaal ernstige oogletsels die vierentwintig uur of langer na indruppeling aanwezig zijn.															
Chronisch	Gebaseerd epidemiologische data, is er geconcludeerd dat inhalatie van het materiaal in beroepsmatige omstandigheden kanker kan veroorzaken in mensen. Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen. Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Gebaseerd op experimenten en andere informatie is er overvloedig bewijs om aan te nemen dat blootstelling aan dit materiaal genetische defecten die erfelijk zijn te veroorzaken. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Er bestaat ruim bewijs dat dit materiaal direct een verminderde vruchtbaarheid veroorzaakt. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Uit dierproeven blijkt dat methylethylketon geringe effecten kan hebben op het zenuwstelsel, de lever, de nieren en de ademhalingswegen; er kunnen ook ontwikkelingseffecten zijn en een toename van geboortefwijkingen. Met name op basis van dierproeven is door ten minste één classificatie-instantie de bezorgdheid geuit dat het materiaal kankerverwekkende of mutagene effecten kan hebben; met betrekking tot de beschikbare informatie zijn er momenteel echter onvoldoende gegevens om een bevredigende beoordeling te maken.															
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Niet Beschikbaar</td><td>Niet Beschikbaar</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar											
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar															
fenol	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: 850 mg/kg^[2]</td><td>Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild</td></tr><tr><td>Inhalatie(muis) LC50; 0.177 mg/L4h^[2]</td><td>Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; 317 mg/kg^[2]</td><td>Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE</td></tr><tr><td></td><td>Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild	Inhalatie(muis) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE	Oraal(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE					
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Dermaal (konijn) LD50: 850 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild															
Inhalatie(muis) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE															
Oraal(Rat) LD50; 317 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE															
	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE															
propaan-2-ol	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: 12800 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 10 mg - moderate</td></tr><tr><td>Inhalatie(muis) LC50; 53 mg/L4h^[2]</td><td>Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td></tr><tr><td>Oraal(muis) LD50; 3600 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate</td></tr><tr><td></td><td>Skin (rabbit): 500 mg - mild</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate	Inhalatie(muis) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE	Oraal(muis) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate		Skin (rabbit): 500 mg - mild					
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Dermaal (konijn) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate															
Inhalatie(muis) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE															
Oraal(muis) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate															
	Skin (rabbit): 500 mg - mild															
butaan-1-ol	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: 3400 mg/kg^[2]</td><td>Eye (human): 50 ppm - irritant</td></tr><tr><td>Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h^[2]</td><td>Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; 790 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE</td></tr><tr><td></td><td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Oog: nadelig effect waargenomen (onherstelbare schade)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 3400 mg/kg ^[2]	Eye (human): 50 ppm - irritant	Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE	Oraal(Rat) LD50; 790 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]		Oog: nadelig effect waargenomen (onherstelbare schade) ^[1]		Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate	
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Dermaal (konijn) LD50: 3400 mg/kg ^[2]	Eye (human): 50 ppm - irritant															
Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 1.6 mg-SEVERE															
Oraal(Rat) LD50; 790 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 24 mg/24h-SEVERE															
	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]															
	Oog: nadelig effect waargenomen (onherstelbare schade) ^[1]															
	Skin (rabbit): 405 mg/24h-moderate															
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg^[1]</td><td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td></tr><tr><td>Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h^[1]</td><td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td></tr><tr><td>Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg^[1]</td><td></td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]	Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]	Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg ^[1]								
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]															
Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]															
Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg ^[1]																
tolueen	<table><tr><th>TOXICITEIT</th><th>IRRITATIE</th></tr><tr><td>Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg^[2]</td><td>Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE</td></tr></table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE											
TOXICITEIT	IRRITATIE															
Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE															

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	Inademing(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oraal(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
		Skin (rabbit):500 mg - moderate
BUTANE-2-ONE	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Inhalatie(muis) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oraal(Rat) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild
cyclohexanon	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 948 mg/kg ^[2]	Eye (human): 75 ppm
	Inademing(Rat) LC50; 8000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE
	Oraal(Rat) LD50; 1535 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg(open) mild
ACÉTONE	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inhalatie(muis) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Oraal(Rat) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	
o-kresol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 890 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
	Inhalatie(konijn) LC50; >0.305 mg/l4h ^[2]	
	Oraal(Rat) LD50; 121 mg/kg ^[2]	
FORMALDEHY	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 270 mg/kg ^[2]	Eye (human): 4 ppm/5m
	Inademing(Rat) LC50; <463 ppm4h ^[1]	Eye (rabbit): 0.75 mg/24H SEVERE
	Oraal(Rat) LD50; 100 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (human): 0.15 mg/3d-I mild
		Skin (rabbit): 2 mg/24H SEVERE
methanol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 15800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Inademing(Rat) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 40 mg-moderate
	Oraal(Rat) LD50; 5628 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	TOXICITEIT	IRRITATIE

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

	Dermaal (konijn) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Inademing(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	

Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen
----------	--

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten.
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH	De meeste Low Boiling Point Naphtha's (LBPn's) hebben een lage acute toxiciteit bij orale, dermale en inhalatieroutes van blootstelling, en veroorzaken milde tot matige huid- en oogirriterende effecten. Uit dierstudies blijkt dat normale, vertakte en cyclische paraffinen worden opgenomen uit het maagdarmkanaal en dat de absorptie van n-paraffinen omgekeerd evenredig is met de koolstofketenlengte, waarbij er weinig absorptie is boven C30. Aardolie bevat aromatische (benzeen, toluen, ethylbenzeen, naftaleen) en alifatische koolwaterstoffen (n-hexaan), die kunnen leiden tot veel schadelijke effecten op de gezondheid, waaronder kanker, tumoren, gehoorverlies en toxiciteit voor het zenuwstelsel. Uit dierproeven blijkt dat het inademen van aardolie tumoren in de lever en nieren veroorzaakt; deze worden echter niet relevant geacht voor mensen. De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking.
ACÉTONE	Voor aceton: De acute toxiciteit van aceton is laag.
FORMALDEHY	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW & FENOL & PROPAAAN-2-OL & BUTAAN-1-OL & SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH & BUTANE-2-ONE & O-KRESOL & FORMALDEHY	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt.
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW & FORMALDEHY	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke.
RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW & BUTANE-2-ONE	Methylethylketon wordt geacht een lage orde van toxiciteit te hebben; methylethylketon wordt echter vaak gebruikt in combinatie met andere oplosmiddelen en de toxische effecten van het mengsel kunnen groter zijn dan die van beide oplosmiddelen alleen.
FENOL & BUTAAN-1-OL & CYCLOHEXANON & O-KRESOL & FORMALDEHY	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg.
FENOL & O-KRESOL & FORMALDEHY	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.
PROPAAAN-2-OL & BUTAAN-1-OL & TOLUEEN & BUTANE-2-ONE & CYCLOHEXANON & ACÉTONE & METHANOL & SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✓
Huidirritatie /corrosie	✓	voortplantings-	✓
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✓
Mutageniteit	✓	gevaar bij inademing	✓

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

fenol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	48.937-57.407mg/L	4
	LC50	96h	Vis	0.002mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	3.1mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	schaaldier	<0.001mg/L	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.019-0.104mg/L	4
propaan-2-ol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	>1400mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Algen of andere waterplanten	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>1000mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	7550mg/l	4
butaan-1-ol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	4.1mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>500mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	225mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>500mg/l	1
	LC50	96h	Vis	100-500mg/l	4
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	1mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	19mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	64mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	6.14mg/l	1
tolueen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	12.5mg/L	4
	LC50	96h	Vis	5-35mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	3.78mg/L	5
	NOEC(ECx)	168h	schaaldier	0.74mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>376.71mg/L	4
BUTANE-2-ONE	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	48h	schaaldier	68mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>500mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	308mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>324mg/L	4
cyclohexanon	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	17.7-85.6mg/l	4
	LC50	96h	Vis	481-578mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.4-7.93mg/l	4
ACÉTONE	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Vis	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	5600-10000mg/L	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	6098.4mg/L	5
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	1mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	19mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	64mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	6.14mg/l	1

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

o-kresol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC0(ECx)	48h	schaaldier	11mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	65mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	100mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	21mg/l	1
	LC50	96h	Vis	4mg/l	1
FORMALDEHY	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	0.005mg/l	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1.034-1.984mg/l	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.375-0.579mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	3.26mg/l	4
	LC50	96h	Vis	0.727-9.193mg/L	4
methanol	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	290mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Vis	0.007mg/L	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	14.11-20.623mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	>10000mg/l	2
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	1mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	19mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	64mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	6.14mg/l	1
Legenda: <i>Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens</i>					

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn.
Voor methylethylketon:
log Kow : 0.26-0.69
log Koc : 0,69
Koc : 34
Halfwaardetijd (hr) lucht : 2,3
Halfwaardetijd (hr) H2O oppervlaktewater : 72-288
Henry's atm m3 /mol: 1.05E-05
LICHAAAM 5 : 1,5-2,24, 46%.
Voor ketonen: Ketonen, tenzij het alfa, beta onverzadigde ketonen zijn, kunnen worden beschouwd als narcose of baseline toxiciteit samenstellingen.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
fenol	LAAG (halfwaardetijd = 10 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 0.95 dagen)
propaan-2-ol	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3 dagen)
butaan-1-ol	LAAG (halfwaardetijd = 54 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3.65 dagen)
tolueen	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)
BUTANE-2-ONE	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 26.75 dagen)
cyclohexanon	LAAG	LAAG
ACÉTONE	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	MILIEU (halfwaardetijd = 116.25 dagen)
o-kresol	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 0.67 dagen)
FORMALDEHY	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 2.97 dagen)
methanol	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
fenol	LAAG (BCF = 17.5)
propaan-2-ol	LAAG (LogKOW = 0.05)
butaan-1-ol	LAAG (BCF = 0.64)
tolueen	LAAG (BCF = 90)
BUTANE-2-ONE	LAAG (LogKOW = 0.29)
cyclohexanon	LAAG (BCF = 2.45)
ACÉTONE	LAAG (BCF = 0.69)
o-kresol	LAAG (LogKOW = 1.95)

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Ingrediënt	Bioaccumulatie
FORMALDEHY	LAAG (LogKOW = 0.35)
methanol	LAAG (BCF = 10)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
fenol	LAAG (Log KOC = 268)
propaan-2-ol	HOOG (Log KOC = 1.06)
butaan-1-ol	MILIEU (Log KOC = 2.443)
tolueen	LAAG (Log KOC = 268)
BUTANE-2-ONE	MILIEU (Log KOC = 3.827)
cyclohexanon	LAAG (Log KOC = 15.15)
ACÉTONE	HOOG (Log KOC = 1.981)
o-kresol	LAAG (Log KOC = 443.1)
FORMALDEHY	HOOG (Log KOC = 1)
methanol	HOOG (Log KOC = 1)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, versterking van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van product / verpakking	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Recycle indien mogelijk.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	geen

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse 3
	Bijkomend gevaar Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	33
	Classificatiecode	F1
	Etiket	3
	Speciale voorzieningen	163 367 640C 650 640D
	Beperkte hoeveelheid	5 L
	Tunnelbeperkingscode	D/E

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1263	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	3L
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A3 A72 A192
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1263	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF; VERF; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	3
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-E
	Speciale voorzieningen	163 367
	Gelimiteerde hoeveelheid	5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1263	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF-VERWANTE PRODUCTEN; VERF; VERF	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	F1
	Speciale voorzieningen	163; 367; 640C; 640D; 650
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
fenol	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	Niet Beschikbaar
butaan-1-ol	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar
o-kresol	Niet Beschikbaar
FORMALDEHY	Niet Beschikbaar
methanol	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
fenol	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	Niet Beschikbaar
butaan-1-ol	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar
cyclohexanon	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar
o-kresol	Niet Beschikbaar
FORMALDEHY	Niet Beschikbaar
methanol	Niet Beschikbaar
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

fenol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese lijst van aangemelde chemische stoffen - ELINCS - Zesde publicatie - COM (2003) 642, 29.10.2003
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling
propaan-2-ol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
butaan-1-ol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen
Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

tolueen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling
Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

BUTANE-2-ONE komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

cyclohexanon komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

ACÉTONE komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

o-kresol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

FORMALDEHY komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
EU REACH-verordening (EG) nr.
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 1: Kankerverwekkend voor de mens
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Nederland SZW Lijst van kankerverwekkende stoffen

methanol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
- EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
- EU REACH-verordening (EG) nr.
- Europa EG-inventaris
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
- Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
- EU REACH-verordening (EG) nr.
- EU REACH-verordening (EG) nr.
- EU REACH-verordening (EG) nr.
- Europa EG-inventaris
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	P5a, P5b, P5c
------------------	---------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (fenol; propaan-2-ol; butaan-1-ol; solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; toluen; BUTANE-2-ONE; cyclohexanon; ACÉTONE; solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; o-kresol; FORMALDEHY; methanol; solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	19/01/2024
initiële Datum	18/01/2024

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312+H332	Schadelijk bij aanraking met de huid of bij inademing
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken .
H370	Veroorzaakt schade aan organen .
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
1.11	19/01/2024	Toxicologische informatie - acute gezondheid (geïnhaleerd), Eerstehulpmaatregelen - Advies aan de arts, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Ecologische informatie - Milieu

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- ▶ PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties,
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- ▶ PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie

- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Ontvlambare vloeistof 2, H225	Op basis van testgegevens
Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, H304	Rekenmethode
Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, H315	Rekenmethode
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Expert beoordeling
Ernstig oogletsel Categorie 1, H318	Rekenmethode
STOT - SE (narcose) categorie 3, H336	Expert beoordeling
Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, H341	Expert beoordeling
Kankerverwekkende stof van categorie 1B, H350	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit 2, H361d	Rekenmethode
STOT - RE Categorie 2, H373	Rekenmethode

RESENE 81A ETCH PRIMER YELLOW

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	Expert beoordeling