



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD METSTRIP SV3451

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam METSTRIP SV3451
Product nummer F3451

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

Geïdentificeerd gebruik IMMERSION PAINT STRIPPER

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Orapi Applied Nederland B.V.
A. Van Leeuwenhoekweg 38 D14
2408 AN Alphen aan den Rijn
Nederland
+31 (0) 172 437 221
benelux@orapiapplied.com

Contactpersoon Jaco Dorenbos

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Bel het Nationaal Vergiftigingen & Informatiecentrum (Tel: +31 (0)30-2748888). Dit telefoonnummer is ALLEEN beschikbaar voor hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Carc. 2 - H351
Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Gezondheid van de mens Bijtend voor huid en ogen. Het product bevat een stof/een groep stoffen waarvan men vermoedt dat ze een langdurige schadelijke werking heeft.

Milieu Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

METSTRIP SV3451

Gevarenaanduiding	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie — Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.
Bevat	METHYLEENCHLORIDE, DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID, MIERENZUUR4,52%
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. 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. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

METHYLEENCHLORIDE	60-100%
CAS-nummer: 75-09-2	EG-nummer: 200-838-9
	REACH registratienummer: 01-2119480404-41-XXXX
Indeling	
Carc. 2 - H351	
DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID	3-5%
CAS-nummer: 85536-14-7	EG-nummer: 287-494-3
	REACH registratienummer: 01-2119490234-40-XXXX
Indeling	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1C - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	

METSTRIP SV3451

MIERENZUUR4.52% 3-5%		
CAS-nummer: 64-18-6	EG-nummer: 200-579-1	REACH registratienummer: 01-2119491174-37-XXXX
Indeling Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
1,2-DICHLORBENZEEN 3-5%		
CAS-nummer: 95-50-1	EG-nummer: 202-425-9	REACH registratienummer: 01-2119451167-40-XXXX
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
PROPARGYLALCOHOL <0.1%		
CAS-nummer: 107-19-7	EG-nummer: 203-471-2	REACH registratienummer: 01-2119489016-35-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
AZIJNZUUR...% <0.1%		
CAS-nummer: 64-19-7	EG-nummer: 200-580-7	REACH registratienummer: 01-2119475328-30-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

METSTRIP SV3451

BUTAAN-1-OL			<0.1%
CAS-nummer: 71-36-3	EG-nummer: 200-751-6	REACH registratienummer: 01-2119484630-38-XXXX	
Indeling			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335, H336			
FORMALDEHYDE...%			<0.1%
CAS-nummer: 50-00-0	EG-nummer: 200-001-8	REACH registratienummer: 01-2119488953-20-XXXX	
Indeling			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Muta. 2 - H341			
Carc. 1B - H350			
STOT SE 3 - H335			
METHANOL			<0.1%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Geen braken opwekken. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

METSTRIP SV3451

Oogcontact Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie Behandel symptomatisch.

Inademing Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Dit product is bijtend (corrosief). Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Oogcontact Dit product is bijtend (corrosief). Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blus met de volgende media: Waternevel of mist. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Gebruik geen water, indien vermijdbaar.

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

Specifieke gevaren Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zeer giftige of bijtende gassen of dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Waterstof chloride (HCl). Fosgeen (COCl₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

METSTRIP SV3451

Reinigingsmethoden

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsschermbeschermer, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Waarschuw de bevoegde autoriteiten als het grote hoeveelheden betreft. Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkage. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bescherm tegen licht. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslag klasse Toxische stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

METHYLEENCHLORIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 ppm 350 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 500 ppm 1750 mg/m³

MIERENZUUR4.52%

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 5 mg/m³

1,2-DICHLORBENZEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 122 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 300 mg/m³

H

PROPARGYLALCOHOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC, WEL (UK) 1 ppm(D) 2.3 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC, WEL (UK) 3 ppm(D) 7 mg/m³(D)

AZIJNZUUR...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 25 mg/m³

BUTAAN-1-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 15 ppm 45 mg/m³

FORMALDEHYDE...%

METSTRIP SV3451

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,15 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 0,5 mg/m³

METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

METHYLEENCHLORIDE (CAS: 75-09-2)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 353 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 706 mg/m ³
	Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4750 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 88.3 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 353 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5.82 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.06 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.31 mg/l
	- Zoutwater; 0.031 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.27 mg/l
	- STP; 26 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 2.57 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.26 mg/kg
	- Bodem; 0.33 mg/kg

DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID (CAS: 85536-14-7)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 12 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 170 mg/kg
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 3 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 85 mg/m ³
PNEC	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.85 mg/m ³
	- Zoetwater; 0.287 mg/l
	- Zoutwater; 0.029 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.017 mg/l
	- RZI; 3.43 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0.287 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.287 mg/kg
- Bodem; 35 mg/kg	

MIERENZUUR4.52% (CAS: 64-18-6)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 9.5 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 19.0 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 9.5 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 3 mg/m ³

METSTRIP SV3451

- PNEC**
- Zoetwater; 2 mg/l
 - Zoutwater; 0.2 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l
 - STP; 7.2 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 13.4 mg/l
 - Sediment (Zoutwater); 1.34 mg/l
 - Bodem; 1.5 mg/kg

AZIJNZUUR...% (CAS: 64-19-7)

- DNEL**
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m³
 - Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m³
 - Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m³
 - Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m³

- PNEC**
- Zoetwater; 3.058 mg/l
 - Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 30.58 mg/l
 - Zoutwater; 0.306 mg/l
 - RZI; 85 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 11.36 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 1.136 mg/kg
 - Bodem; 0.47 mg/kg

BUTAAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

- DNEL**
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 310 mg/m³
 - Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 55.357 mg/m³
 - Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 155 mg/m³
 - Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.125 mg/kg lg/dag
 - Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.562 mg/kg lg/dag

- PNEC**
- Zoetwater; 0.082 mg/l
 - Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 2.25 mg/l
 - Zoutwater; 0.008 mg/l
 - RZI; 2476 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 0.324 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.032 mg/kg
 - Bodem; 0.017 mg/kg

PROPARGYLALCOHOL (CAS: 107-19-7)

- DNEL**
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.7 mg/m³
 - Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 9.4 mg/m³
 - Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.83 mg/kg lg/dag
 - Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.71 mg/m³
 - Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 5.9 mg/m³
 - Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.42 mg/kg lg/dag
 - Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.063 mg/kg lg/dag

FORMALDEHYDE...% (CAS: 50-00-0)

METSTRIP SV3451

DNEL	<p>Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 9 mg/m³</p> <p>Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.375 mg/m³</p> <p>Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.75 mg/m³</p> <p>Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 240 mg/kg lg/dag</p> <p>Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.037 mg/cm²</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.2 mg/m³</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.1 mg/m³</p> <p>Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 102 mg/kg lg/dag</p> <p>Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.012 mg/cm²</p> <p>Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.1 mg/kg lg/dag</p>
PNEC	<p>- Zoetwater; 0.44 mg/l</p> <p>- Onderbroken vrijkoming; 4.44 mg/l</p> <p>- Zoutwater; 0.44 mg/l</p> <p>- RZI; 0.19 mg/l</p> <p>- Sediment (Zoetwater); 2.3 mg/kg</p> <p>- Sediment (Zoutwater); 2.3 mg/kg</p> <p>- Bodem; 0.2 mg/kg</p>

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	<p>Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m³</p> <p>Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 260 mg/m³</p> <p>Werknemers - Dermaal; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m³</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 50 mg/m³</p> <p>Algemene bevolking - Dermaal, Oraal; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag</p>
PNEC	<p>- Zoetwater; 20.8 mg/l</p> <p>- Zoutwater; 2.08 mg/l</p> <p>- RZI; 100 mg/l</p> <p>- Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg</p> <p>- Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg</p> <p>- Bodem; 100 mg/kg</p>

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbil (goggles). Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Volledige gelaatsbescherming (volgelaatsscherm) gebruiken.

METSTRIP SV3451

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber).
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet.
Ademhalingsbescherming	Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter. Draag een verse lucht adembescherming. Gebruik persluchtapparatuur (SCBA).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Bruin.
Geur	Gechloreerde koolwaterstoffen. Mierenzuur.
Relatieve dichtheid	1.295 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Niet mengbaar met water.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
--------------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Reageert met basen en genereert warmte.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Vermijd de volgende omstandigheden: Vermijd contact met peroxiden.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Sommige metalen. Poedervormig metaal.
--	---------------------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Contact met aluminium, magnesium en hun legeringen kan HCl vrij laten komen. Contact met gloeiend hete oppervlakken, vuur en vonken kan het fosgeengas/HCl vrij laten komen.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Fosgeen (COCl ₂). Waterstof chloride (HCl). Mierenzuur.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------------

METSTRIP SV3451

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 10.653,52

Inademing	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Damp kan effect hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Hoofdpijn.
Inslikken	Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
Huidcontact	Dit product is bijtend (corrosief). Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.
Oogcontact	Dit product is bijtend (corrosief). Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Ernstige irritatie, verbranding en tranen. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstig oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

METHYLEENCHLORIDE

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 86,0

ATE inademing (dampen mg/l) 86,0

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.470,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.470,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Rat

MIERENZUUR4.52%

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 7,85

METSTRIP SV3451

ATE inademing (dampen
mg/l) 7,85

1,2-DICHLORBENZEEN**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

TALLOWALKYLAMINE ETHOXYLATE PROPOXYLATE**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 500,0

PROPARGYLALCOHOL**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 2,4

ATE inademing (dampen
mg/l) 2,4

BUTAAN-1-OL**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 17,76

ATE inademing (dampen
mg/l) 17,76

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt ernstig oogletsel.
oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

METSTRIP SV3451

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

FORMALDEHYDE...%**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

METHANOL**Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 128.200,0

ATE inademing (dampen mg/l) 128.200,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHYLEENCHLORIDE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 193 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren , 48 uren: 27 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten NOEC, 192 uren: 550 mg/l,

DODECYL BENZENE SULPHONIC ACID**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

METSTRIP SV3451

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
LC50, 96 uren: > 1 mg/l, *Brachydanio rerio* (Zebravis)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.9 mg/l, *Daphnia magna*

1,2-DICHLORBENZEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

BUTAAN-1-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 1376 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1328 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, : 225 mg/l, Zoetwateralgen

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 15400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 10000 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 22000 mg/l, Zoetwateralgen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet mengbaar met water en zal in watersystemen bezinken.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

METSTRIP SV3451

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2922
VN nr. (IMDG)	2922
VN nr. (ICAO)	2922
VN nr. (ADN)	2922

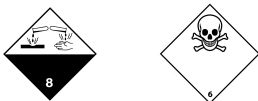
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	Corrosive Liquid, Toxic, n.o.s. (contains Dichloromethane and Formic Acid), Environmentally Hazardous
Juiste vervoersnaam (IMDG)	Corrosive Liquid, Toxic, n.o.s. (contains Dichloromethane and Formic Acid), Marine Pollutant
Juiste vervoersnaam (ICAO)	Corrosive Liquid, Toxic, n.o.s. (contains Dichloromethane and Formic Acid), Environmentally Hazardous
Juiste vervoersnaam (ADN)	Corrosive Liquid, Toxic, n.o.s. (contains Dichloromethane and Formic Acid), Environmentally Hazardous

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID bijkomend gevaar	6.1
ADR/RID classificatiecode	CT1
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	6.1
ICAO klasse/subklasse	8
ICAO bijkomend gevaar	6.1
ADN klasse	8
ADN bijkomend gevaar	6.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

METSTRIP SV3451

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	86
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	---

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

METSTRIP SV3451

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem.</p> <p>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>VN: Verenigde Naties.</p> <p>IBC: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (Code inzake het vervoer van chemicaliën in bulk).</p>
Datum herziening	9-7-2019
Herziening	9
Datum van vervanging	12-10-2015
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	<p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H301 Giftig bij inslikken.</p> <p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H311 Giftig bij contact met de huid.</p> <p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H331 Giftig bij inademing.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.</p> <p>H350 Kan kanker veroorzaken.</p> <p>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.</p> <p>H370 Veroorzaakt schade aan organen .</p> <p>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Handtekening	Health and Safety Manager

METSTRIP SV3451

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.