



Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: YO-90M790/-----
Naam: TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

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

Beschrijving/Gebruik: TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Water-based top coat, interior, for industrial and professional uses	PROC: 10, 13, 7. PC: 9a.	PROC: 10, 11, 13. PC: 9a.	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: **RENNER ITALIA S.P.A.**
Adres: **Via Ronchi Inferiore, 34**
Plaats en land: **40061 Minerbio (BO) Italia**
tel.: **+39 051-6618211**
fax: **+39 051-6606312**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

sds@renneritalia.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)
ITALIA
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Tel. + 39 06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. +39 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. +39 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. +39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055-7947819
CAV IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione Tel. +39 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. +39 800011858
BELGIUM
Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine - Tel. +32 022649636
BULGARIA - България
Национален център по токсикология, МБАЛСМ "Пирогов"
телефон: +359 2 9154 233
ČESKÁ REPUBLIKA
Toxikologické informační středisko Praha: (+420) 224 919 293
CROATIA
Služba za izvanredna stanja (112)
Centar za kontrolu otrovanja (01/2348-342)
GREECE
Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: 0030-2107793777
HUNGARY
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 2 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

nyelven
LATVIA
Valsts ugunsdzesības un glabšanas dienests: (+371) 112
Saindešanas un zalu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)
LITHUANIA
Apsinuodijimų kontrolės ir Informacijos biuras visą parą tel. (8 5) 236 2052
Bendras pagalbos telefonas: 112
NORWAY
Emergency number: 113
POLSKA
Numer telefonu alarmowego: +48 22 615 27 51
PORTUGAL
Centro de Informação Anti-Venenos: 800 250 250
SPAIN
Información telefónica y emergencias toxicológicas (INTCF) – tel. 91 562 04 20

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit
chronische, categorie 3

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH208

Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P273

Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 3 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
3-BUTOXYPROPAAN-2-OL		
INDEX 603-052-00-8	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EG 225-878-4		
CAS 5131-66-8		
REACH Reg. 01-2119475527-28-XXXX		
STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL		
INDEX 603-047-00-0	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
EG 203-542-8		Flam. Liq. 3 H226: $\geq 100\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 100\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 100\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 100\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 100\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
CAS 108-01-0		ATS Oraal: 500 mg/kg, ATS Dermaal: 1100 mg/kg, ATS Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l, ATS Inademing damp: 3 mg/l
REACH Reg. 01-2119492298-24-XXXX		
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
INDEX	$0,5 \leq x < 1$	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
EG 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
REACH Reg. 01-2119450011-60-xxxx		
TRIETHYLAMINE		
INDEX 612-004-00-5	$0,15 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
EG 204-469-4		STOT SE 3 H335: $\geq 1\%$
CAS 121-44-8		LD50 Oraal: 460 mg/kg, LD50 Dermaal: 570 mg/kg, LC50 Inademing damp: 7,2 mg/l/4h
REACH Reg. 01-2119475467-26-xxxx		
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL		
INDEX 603-096-00-8	$0,1 \leq x < 0,15$	Eye Irrit. 2 H319
EG 203-961-6		
CAS 112-34-5		
REACH Reg. 01-2119475104-44-XXXX		
OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE		
INDEX 014-018-00-1	$0,025 \leq x < 0,05$	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EG 209-136-7		
CAS 556-67-2		
REACH Reg. 01-2119529238-36-xxxx		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		
INDEX 613-088-00-6	$0 \leq x < 0,01$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EG 220-120-9		Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$
CAS 2634-33-5		LD50 Oraal: 532 mg/l/4h, LC50 Inademing nevel/stof: 0,2 mg/l/4h
REACH Reg. 01-2120761540-60		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.



RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen ... / >>

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 5 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 7. Hantering en opslag ... / >>

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie de blootstellingsscenario's die bij dit veiligheidsinformatieblad zijn gevoegd.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nářízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 6 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

TLV-ACGIH

2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
ACGIH 2022

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			HUID
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUID
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			HUID
TLV	EST	308	50			HUID
VLEP	FRA	308	50			HUID
HTP	FIN	310	50			HUID
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			HUID
VLEP	ITA	308	50			HUID
RD	LTU	308	50	450	75	HUID
RV	LVA	308	50			HUID
TLV	NOR	300	50			HUID
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			HUID
NDS/NDSch	POL	240		480		HUID
TLV	ROU	308	50			HUID
NPEL	SVK	308	50			HUID
MV	SVN	308	50			HUID
ESD	TUR	308	50			HUID
WEL	GBR	308	50			HUID
OEL	EU	308	50			HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	19	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1,9	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	70,2	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	7,02	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	190	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	4168	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,74	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				36 mg/kg bw/d				
Inademing				37,2 mg/m3				308 mg/m3
Huid				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 7 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
HTP	FIN	68	10			
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
GVII/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RD	LTU	67,5	10	101,2	15	
RV	LVA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			
TGG	NLD	50		100		HUID
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	1,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,11	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	4,4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,44	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	11	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	200	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	56	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,32	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal		NPI	1,25	6,25 mg/kg bw/d				
Inademing	LOW	NPI	LOW	NPI	101,2 mg/m3	NPI	67,5 mg/m3	NPI
Huid	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	LOW	NPI



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 8 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,525	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0525	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	2,36	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,236	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	5,25	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,16	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Lokaal chronisch	System chronisch	Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut			Lokaal acuut	System acuut		
Oraal				12,5 mg/kg bw/d				
Inademing			VND	43 mg/m3			VND	147 mg/m3
Huid				22 mg/kg bw/d				52 mg/kg bw/d

STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	7,4	2	22	6	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,066	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,007	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,053	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,018	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Lokaal chronisch	System chronisch	Effecten op de werknemers		Lokaal chronisch	System chronisch
	Lokaal acuut	System acuut			Lokaal acuut	System acuut		
Inademing					22 mg/m3	22 mg/m3	7,4 mg/m3	7,4 mg/m3
Huid					0,08 mg/cm2	5 mg/kg bw/d	1,04 mg/kg bw/d	1,04 mg/kg bw/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

TRIETHYLAMINE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	8,4	2	12,6	3	HUID
TLV	CZE	8	1,904	12	2,856	HUID
AGW	DEU	4,2	1	8,4 (C)	2 (C)	HUID
MAK	DEU	4,2	1	8,4	2	
VLA	ESP	8,4	2	12,6	3	HUID
TLV	EST	8,4	2	12,6	3	HUID
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	HUID
HTP	FIN			4,2	1	HUID
TLV	GRC	40	10	60	15	
AK	HUN	8,4		12,6		HUID
GVI/KGVI	HRV	8,4	2	12,6	3	HUID
VLEP	ITA	8,4	2	12,6	3	HUID
RD	LTU	8,4	2	12,6	3	HUID
RV	LVA	8,4	2	12,6	3	
TLV	NOR	8	2			HUID
TGG	NLD	4,2		12,6		HUID
VLE	PRT	8,4	2	12,6	3	HUID
NDS/NDSch	POL	3		9		HUID
TLV	ROU	8,4	2	12,6	3	HUID
NPEL	SVK	8,4	2	12,6	3	HUID
MV	SVN	8,4	2	12,6	3	HUID
ESD	TUR	8,4	2	12,6	3	HUID
WEL	GBR	8	2	17	4	HUID
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	HUID
TLV-ACGIH			0,5		1	HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,11	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,011	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	1,575	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,158	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,08	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,25	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing					12,6	12,6	8,4	8,4
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Huid							12,1	12,1
							mg/kg/d	mg/kg/d

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,00403	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00040	mg/l
	3	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,0499	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,00499	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,00011	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1,03	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	3	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing				1,2				6,81
				mg/m3				mg/m3
Huid				0,345				0,966
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 10 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0015	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00015	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,3	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	41	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,54	mg/kg
Referentiewaarde voor de lucht	NPI	

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			3,7	3,7				
			mg/kg bw/d	mg/kg bw/d				
Inademing			13	13			73	73
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Tref de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de hantering van chemische producten en pas een geschikte norm toe betreffende de hygiëne in de werkomgeving.

De gebruiker is verplicht om de risico's in de eigen werkomgeving te analyseren en de volgende maatregelen te treffen:

- Primaire collectieve beschermingsmaatregelen, zoals adequate natuurlijke ventilatie en plaatselijke afzuiging
- Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen om de combinatie van restrisico's te beheersen

De persoonlijke beschermingsmiddelen variëren naar gelang de mogelijke blootstelling en gevaren van de werkomstandigheden. De definitieve keuze hangt daarom af van de risicoanalyse.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Gebruik handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten van categorie III volgens de norm EN 374

Kortstondig contact (bescherming tegen spatten) – niet-uitputtende lijst

Geschikt materiaal: NITRILRUBBER (NBR)

Dikte handschoen: groter dan 0,4 mm

Permeatietijd: van 30 tot 60 minuten

Permeatie-index: minimaal 2

Als handschoenen slijtage vertonen, moeten ze worden vervangen. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden is de gebruiker hoe dan ook verplicht om een risicoanalyse uit te voeren om het meest geschikte type handschoenen te bepalen

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel conform de norm EN ISO 20344

BESCHERMING VAN DE OGEN

Draag een veiligheidsbril (UNI EN ISO 16321-1).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Gebruik een masker, goedgekeurd volgens de norm EN 140 en/of EN 136, met een filter van type ABEK (EN 14387)

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

Raadpleeg voor informatie over de controle van milieublootstelling de bijlagen met blootstellingsscenario's van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen

Fysische toestand

Kleur

Geur

Waarde

vloeibaar

transparant

almost odourless

Informatie



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 11 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar
Beginkookpunt	> 65 °C
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Vlampunt	> niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
pH	8-8,5
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampspanning	niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,029
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	29,14 %	
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	4,18 % - 42,96	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	2,45 % - 25,19	gram/liter
Ontploffingseigenschappen	niet van toepassing	
Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing	

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vormt peroxiden met: lucht.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vormt peroxiden met: lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Vermijd blootstelling aan: lucht, warmte, licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kan heftig reageren met: sterke oxidatiemiddelen.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan reageren met: oxiderende stoffen. Kan peroxiden vormen met: zuurstof. Ontwikkelt waterstof in contact met: aluminium. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen. Ontploffingsgevaar.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten



RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan ook worden opgenomen door inademing, inslikking en contact met de huid: is irriterend voor de huid en vooral voor de ogen.

Kan schade aan de milt veroorzaken. Bij omgevingstemperatuur is inademingsgevaar onwaarschijnlijk vanwege de lage dampspanning van de stof.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	> 5 mg/l
ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Inademing - gas) van het mengsel:	0,0 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Dermaal):	9510 mg/kg
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg
LC50 (Inademing damp):	3,35 mg/l/1h

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Dermaal):	2764 mg/kg coniglio
LD50 (Oraal):	2410 mg/kg ratto

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Oraal):	3300 mg/kg ratto
LC50 (Inademing damp):	> 3,4 mg/l/4h ratto

STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

ATS (Oraal):	500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
ATS (Dermaal):	1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
ATS (Inademing nevel/stof):	0,501 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
ATS (Inademing damp):	3 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)



RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

TRIETHYLAMINE

LD50 (Dermaal):	570 mg/kg
LD50 (Oraal):	460 mg/kg
LC50 (Inademing damp):	7,2 mg/l/4h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Oraal):	532 mg/kg ratto
LC50 (Inademing nevel/stof):	0,2 mg/l/4h

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE

LD50 (Dermaal):	2375 mg/kg
LD50 (Oraal):	4800 mg/kg
LC50 (Inademing nevel/stof):	36 mg/l/4h

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Sensibilisatie van de luchtwegen

Informatie niet beschikbaar

Sensibilisatie de huid

Informatie niet beschikbaar

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid

Informatie niet beschikbaar

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht

Informatie niet beschikbaar

Effecten op of via lactatie

Informatie niet beschikbaar

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Doelorgaan

Informatie niet beschikbaar



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 14 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Blootstellingsroute

Informatie niet beschikbaar

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Doelorgaan

Informatie niet beschikbaar

Blootstellingsroute

Informatie niet beschikbaar

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Schaaldieren	1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Chronische NOEC Schaaldieren	> 0,5 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	969 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LC50 - Vissen	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

LC50 - Vissen	> 560 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

LC50 - Vissen	146,63 mg/l/96h <i>Leuciscus ides</i>
EC50 - Schaaldieren	105,42 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	66,08 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

TRIETHYLAMINE

LC50 - Vissen	24 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Schaaldieren	17 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	8 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Chronische NOEC Vissen	3,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (60d)
Chronische NOEC Schaaldieren	11 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

LC50 - Vissen	2,18 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Schaaldieren	2,94 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	0,11 mg/l/72h
EC10 Algen / Waterplanten	0,0403 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	1,3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Chronische NOEC Schaaldieren	1,2 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	0,0403 mg/l



RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE

LC50 - Vissen	> 22 µg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren	> 15 µg/l/48h Daphnia magna
Chronische NOEC Vissen	44 µg/l Oncorhynchus mykiss (93d)
Chronische NOEC Schaaldieren	15 µg/l Daphnia magna (21d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

Oplosbaarheid in water	52000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	98%/28d

STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	60%/14d

TRIETHYLAMINE

Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	80% (21d)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Gemakkelijk afbreekbaar

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE

Moeilijk afbreekbaar	3,7%
----------------------	------

12.3. Bioaccumulatie

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	0,0043
--	--------

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1
--	---

3-BUTOXYPROPAAN-2-OL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,2
--	-----

STABILIZED SALT OF 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,55
--	-------

TRIETHYLAMINE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,45
BCF	< 0,5

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	0,99
--	------

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	6,49 Log Kow
BCF	14900 L/kg ww

12.4. Mobiliteit in de bodem

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	0,28
------------------------------------	------



RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water

10

TRIËTHYLAMINE
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water

2,57

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Voor afvalverwerking of recycling in landen van de EU moet de overeenkomende afvalcode (Euralcode) worden gebruikt, te vinden in de Europese afvalcatalogus. De veroorzaker van het afval is verplicht om de Euralcode toe te kennen per sector en processtype. De afvalverwerking moet worden toevertrouwd aan een geautoriseerd afvalbeheersbedrijf. Verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycled of als afval worden verwerkt na toekenning van de overeenkomende Euralcode door de veroorzaker van het afval, met inachtneming van de Europese normen inzake het beheer van afvalstoffen. De afvalverwerking moet worden toevertrouwd aan een geautoriseerd afvalbeheersbedrijf.

Voor de verwerking of recycling in landen buiten de EU moeten de nationaal of plaatselijk geldende normen in acht worden genomen. Voor de verwerking of recycling van verontreinigde verpakkingen in landen buiten de EU moeten de nationaal of plaatselijk geldende normen in acht worden genomen.

Het transport van afvalstoffen kan onderworpen zijn aan verordeningen inzake het transport van gevaarlijke goederen

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing



RENNER ITALIA S.P.A.

YO-90M790/----- - TWO-PACK HIGH GLOSS TOP COAT

Revisie nr.21
Revisiedatum 05/12/2022
Gedrukt op 15/05/2024
Blz. 17 / 19
Vervangt de revisie:20 (Revisiedatum 16/11/2021)

NL

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

Only for uses exempt from EU DIRECTIVE 2004/42/CE.

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3



RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H330	Dodelijk bij inademing.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gebruiksdescriptorsysteem:

PC 9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC 11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC 13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC 7	Spuiten in een industriële omgeving

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)



RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16 / Blootstellingsscenario's.

Blootstellingsscenario's

Stof	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Titel Scenario	BUTYL DIGLYCOL
Revisie nr.	1
Bestand	NL_CAS 112-34-5_1.pdf