 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 1 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

Formaat: EU Veiligheidsinformatieblad volgens Richtlijn 1907/2006

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productnaam en/of code:

Branth's "3 in 1" Härter en Quick-Härter

1.2 Aanbevolen toepassing:

Drogingsversneller, doorhardingsversneller voor oplosmiddel gebaseerde 1-k Brantho-Korrux coatings.

Geen van beide componenten individueel gebruiken, alleen gebruiken in de voorgeschreven mengverhouding en zorgvuldig met elkaar vermengd.

1.3 Fabrikant / Leverancier:

BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH * Telefoon: 040-369740-0 * Telefax: 040 – 367148
Postfach 11 07, D-21503 Glinde/Hamburg * Biedenkamp 23, D-21509 Glinde/Hamburg
e-Mail: Branth-Chemie@t-online.de

Informatie via: VERKAUF/ANWENDUNGSTECHNIK: 040 – 369740-0 (Mo.-Do. 8⁰⁰-16⁰⁰, Fr. 8⁰⁰-13⁰⁰)

Holland Coating BV

Bakboord 8

9206 BL DRACHTEN

E-mail

Website

Tel 0512 - 548 714

Fax 0512 - 548 716

info@hollandcoating.nl

<http://www.hollandcoating.nl>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): **+31 30 - 2748888**.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling volgens Verordening 1272/2008/EG (GHS, CLP)

Flam. Liq 3 H226

STOT. SE 3 H335, H336

Acute Tox. 4 H332, EUH066, EUH204

2.2 Etiketringelementen

Gevarenpictogrammen:



GHS07-Schadelijk



GHS02-Ontvlambaar

Gevaarlijke bestanddelen: alifatisch poly-isocyaanaat (polymeer) CAS 53880-05-0

Signaalwoord: waarschuwing.

Gevarenaanduidingen (H-zinnen):

H226 Ontvlambare vloeistof en damp;

H332 Schadelijk bij inademing

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen):

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken;


P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

2.3 **Andere gevaren:**

PBT- / zPzB-beoordeling is niet uitgevoerd.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 2 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

Fysisch-chemische effecten:Overige informatie:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische (huid) reactie veroorzaken.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.

3.2 Stoffen

Stof	Identificatie	Aandeel		Indeling	
		Quick-Härter	"3 in 1" Härter	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gevaren- aanduiding
Chemische naam				Gevarenklasse en categorie	
1-methoxy-2-propanol	EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2		20 - 25	Flam. Liq. 3	H226
2-methoxy-1-methylethylacetaat	EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6	< 5	< 5	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H226 H319
n-butylacetaat	EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	50 - 70	30 - 50	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Xyleen	EG 215-535-7 CAS 1330-20-7 INDEX 601-022-00-9	< 5	< 5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Solvent Naphtha, licht aromatic	EG: 265-199-6 CAS: 64742-95-6 INDEX 649-356-00-4		15 - 20	Carc. 1B Asp. Tox. 1 *Noot: H, P	H350 H304
isocyanaat	EG: 223-861-6 CAS: 4098-71-9	< 0,1	< 0,1	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411
polymeer.	CAS 53880-05-0	20 - 25	10 - 15	Geen REACH: =Polymer	H317

(*) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,5 %


Opmerking CAS: 64742-95-6: Deze stof bevat minder dan 0,1% wordt niet als kankerverwekkend of mutageen beoordeeld (opgave leverancier).

Registratie aantekeningen:

CAS-nr.: 107-98-2	Reg.nr.: 01-2119457435
CAS-nr.: 108-65-6	Reg.nr.: 01-2119475791-29
CAS-nr.: 123-86-4	Reg.nr.: 01-2119485493-29
CAS-nr.: 1330-20-7	Reg.nr.: 01-2119488216-32
CAS-nr.: 64742-95-6	Reg.nr.: 01-2119455851-35

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, voor zover beschikbaar, weergegeven in rubriek 8.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 3 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

4 EERSTEHULP MAATREGELEN

Algemeen	Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen. Een bewusteloze persoon niets door de mond toedienen.
Na inademing	Frisse lucht toedienen. De betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medisch advies inwinnen.
Contact met de huid	Verwijder verontreinigde kleding. Was de huid grondig met water en zeep of met een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
Contact met de ogen	Verwijder contactlenzen, ogen openhouden en tenminste 10 minuten grondig spoelen met stromend water. Een arts raadplegen.
Inname door de mond	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Getroffen persoon rustig houden. <u>Geen</u> braken opwekken.
Vervolgeffecten	Ernstige vervolgeffecten zijn van de inhoudstoffen niet bekend. Ondanks tegengestelde wetenschappelijke uitspraken adviseren wij na inslikken en braken de longen te onderzoeken.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Blusmiddelen	Schuim (alcoholbestendig), CO ₂ , poeder, waternevel.
Ongeschikt	Waterstraal
Specifieke risico's	Bij brand ontstaande dichte, zwarte rook <u>niet</u> inademen
Aanbevelingen	bij geval van brandbestrijding ademhalingsbescherming dragen. Gesloten blikken in de nabijheid van de brandhaard met water koelen; bluswater niet in de afvoer laten lopen.

6 MAATREGELEN BIJ HET ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Beschermingsvoorschriften in acht nemen (zie hoofdstuk 7. en 8.)

Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in het riool, oppervlaktewater, grondwater of in de bodem terecht laten komen. Bij vervuiling van oppervlaktewater (meren, beken, enz.) volgens de lokale wetgeving de lokale instanties in kennis stellen.

Reinigingsmethoden: mechanisch of met onbrandbare opnamemiddelen, bijvoorbeeld zand.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering


Richtlijnen voor een veilige omgang: het materiaal alleen gebruiken op plaatsen waar geen open licht, vuur of andere ontstekingsbronnen in de directe nabijheid aanwezig zijn. Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen en aërosol niet inademen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. Persoonlijke bescherming: zie onder hoofdstuk 8. Wettelijke beschermingsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften opvolgen.

7.2 Opslag

Eisen met betrekking tot opslagruimtes en containers: blikken gesloten houden. Blikken niet onder druk leegmaken. Roken verboden. Toegang verboden voor onbevoegde personen. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop opslaan om mogelijk leeglopen te voorkomen.

Opslag met andere stoffen: verwijderd houden van sterke zuren, logen en oxidatiemiddelen.

Verdere opslagmaatregelen: in de originele blikken of voor coatings goedgekeurde blikken opslaan volgens wettelijke opslagregeling. Voorschriften op het etiket volgen. Opslaan in een goed geventileerde, koele en droge ruimte, vrij van direct zonlicht instraling. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 4 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Bestanddelen met arbeidsplaats betrokken, te controleren grenswaarden:

Productnaam	Grenswaarden voor blootstelling
1-methoxy-2-propanol	370 mg/m ³ 100 ppm piek. 2; IOELV (EU): TWA 375 mg/m ³ 100 ppm; STEL 568 mg/m ³ 150 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetaat	270 mg/m ³ , piek. 1; IOELV (EU): TWA 275 mg/m ³ ; STEL 550 mg/m ³
n-butylacetaat	480 mg/m ³ 100 ppm
xyleen	AGW (TRGS 900) 440 mg/m ³
Solvent Naphtha, licht aromatic isocynaat	AGW (TRGS 900) 100 mg/m ³ ; (specifieke grensconcentratie GHS H334, 317 > 0,5 %); AGW (TRGS 900) 0,046 mg/m ³ , piekbegrenzing. 2
polymeer.	REACH = polymeer

8.2 Aanvullende richtlijnen voor het inrichten van technische ruimtes:

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale ventilatie of door de gehele ruimte te ventileren.

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Beschermings- en hygiëne maatregelen:

Na contact de huid goed wassen. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de grenswaarden of bij de vorming van fijne nevel (aerosol), moeten er voor dit doel toegelaten ademhalingsbescherming gedragen worden. Arbeidsomstandigheden controleren en de regels van de vakvereniging aanhouden (regels voor het gebruik van ademhalings-beschermingsmiddelen Richtlijn 190). Bij handmatige verwerking (kwasten, rollen) buiten of door afzonderlijke personen in grote of goed geventileerde ruimtes, blijven de blootstellinglimieten volgens de ervaring onder de grenswaarden. Bij spuitapplicatie mogelijke blootstelling door spuitnevel. Bij de verwerking binnenin tanks (kleine ruimtes) een geforceerde luchttoevoer van buitenaf dringend noodzakelijk. In identieke gevallen moeten "omgevingslucht onafhankelijke" ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt worden (persluchtmaskers). Bij spuitapplicatie is de blootstelling door fijne verfnevel afhankelijk van de verwerkingssituatie en de applicatiemethode. Denk er bij ventilatie aan dat oplosmiddeldampen in het algemeen zwaarder zijn dan lucht.

Bescherming van de handen:

BW-regel "gebruik van handschoenen" opvolgen, bijv. volgens EN 374 chemicaliën geteste handschoenen voor bescherming tegen gebruikelijker wijs in verf voorkomende inhoudsstoffen: nitrilrubber; materiaaldikte: > 0,4 mm.; doordringtijd: > 480 min. Bij langdurig contact met vloeibare verf of verdunner moet een naventant hogere materiaaldikte of handschoen met meer lagen (eventueel met buffer laag) gekozen worden. Aanbevelingen van de fabrikant opvolgen. Langdurig of herhaaldelijk huidcontact veroorzaakt vetverlies van de huid. Dat kan droge en gebarsten huid (contactdermatitis) tot gevolg hebben. vervuilde huid niet met agressieve reinigingsmiddelen behandelen. Zijn de werkzaamheden dusdanig georganiseerd dat er geen handschoenen gedragen worden, bevelen wij het gebruik van geschikte bescherming crèmes aan. Advies van de fabrikant opvolgen.

Bescherming van de ogen:


Bij gevaar van spatten een veiligheidsbril volgens EN 166 dragen.

Bescherming van de huid (lichaam):

Bij normale verwerking d.m.v. kwasten en rollen is een speciale bescherming voor de huid niet nodig, daar de oplosmiddelen niet door de huid opgenomen worden. Als door de arbeidssituatie of verwerkingsmethode blootstelling niet kan worden uitgesloten, wordt elektrostatisch geleidende kleding (katoen) of elektrostatisch geleidende beschermkleding aanbevolen. Advies van de fabrikant opvolgen.

8.4 Milieugevaren: de producten zijn niet onderworpen aan de klassering "milieugevaarlijk N".

Meer informatie onder rubriek 3.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 5 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Productnaam	Quick-Härter	"3 in 1" Härter
9.1 Voorkomen:	vloeibaar	
Kleur	kleurloos	melkachtig
Geur	aromatisch	
9.2 Fysische Gegevens:		
pH waarde	n.v.t.	n.v.t.
Vlampunt: (DIN 53213)	25°C	24°C
Ontstekingstemperatuur (DIN 51794):	> 200°C	> 240°C
Brand bevorderend / zelfontsteking:	neen / neen	
Explosiegevaar:	door oplosmiddelverdamming	
Explosiegrenzen: vol.-% boven / onder grens	1 / 11	1 / 14
Dampdruk bij 20°C (literatuur waarde):	5-15 h Pa	
Dichtheid bij 20°C	0,92 kg/l	
Oplosbaarheid in water bij 20°C:	< 3%	deels oplosbaar
Viscositeit in sec. bij 20°C, (DIN 53211/4 mm):	ca. 20	< 60
Oplosmiddelgehalte: (gewichts-%)	ca. 78	ca. 77
Verdelingscoëfficiënt:	< 1% / 23°C.	
Vaste stof gehalte: (gewichts-%)	ca. 22	ca. 23

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Chemische stabiliteit:

Indien behandeld en opgeslagen zoals bedoeld, zullen er geen gevaarlijke reacties optreden

10.2 Te vermijden omstandigheden:

Stabiel bij gebruik van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie hoofdstuk 7.)

10.3 Te vermijden stoffen / condities:

Sterke zuren, logen en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden.

10.4 Gevaarlijke afbraakproducten:

Bij zeer hoge temperaturen kunnen afsplitsingsproducten, bijv. kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide, etc. ontstaan.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie betreffende toxicologische effecten.

Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
1-methoxy-2-propanol EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	Inslikken: LD 50 rat 7.200 mg/kg; inademen: LC 50 rat 54,6 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn 14.000 mg/kg;
2-methoxy-1-methylethylacetaat EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6	Inslikken: LD 50 rat 8.532 mg/kg; inademen: LCO rat 23,8 mg/l 6 h; opname via de huid: LD 50 rat > 5.000 mg/kg; Contact met de huid: geen prikkelingen; contact met de ogen: irriteert de ogen; niet sensibiliserend (cavia, maximeringstest)
n-butylacetaat EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Inslikken: LD 50 rat 13.100 mg/kg; inademen: LC 50 rat > 21 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn > 17.600 mg/kg;



HOLLAND COATING BV

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 6 van 9

"3 in 1" Härter en Quick-Härter

Uitgave: nw.

Datum: 01-02-2018

Vervangt:

Xyleen EG 215-535-7 CAS 1330-20-7	Inslikken: LD 50 rat 4300 mg/kg; inademen: LC 50 rat 29 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn > 2000 mg/kg; Irriterend voor de huid en de slijmvliezen.
Solvent Naphtha, light aromatic EG: 265-199-6 CAS: 64742-95-6 INDEX 649-356-00-4	Inslikken: LD 50 rat > 5000 mg/kg; opname via de huid: LD 50 rat > 5000 mg/kg; inademen: LD 50 rat > 5 mg/kg (OECD 403); bijna verzadigde dampconcentratie 4 h
Isocyaanaat EG 223-861-6 CAS 4098-71-9	Toxicologie / Ecologie: Toxicologische en ecologische studies zijn niet beschikbaar
polymeer. CAS 53880-05-0	Inslikken: LD 50 rat > 5000 mg/kg; inademen: LC 50 rat > 5 mg/kg bijna verzadigde dampconcentratie 4 h Primaire huidirritatie konijn: niet-irriterend; Primaire slijmvliezen irritatie konijn: licht irriterend; Overgevoeligheid voor Magnusson / Kligman; Cavia: positief; CMR classificatie. Niet mutageen;

11.2 Algemeen:

Over het product zijn geen gegevens beschikbaar. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schade veroorzaken.


De combinatie van oplosmiddeldampen en alcoholgebruik de gezondheid kan schaden. Het inademen van oplosmiddeldampen boven de MAC grens kan de gezondheid schaden zoals irritatie van de slijmvliezen en luchtwegen, hoofdpijn, duizeligheid en vermoeidheid. Bij aanhoudende overschrijding kunnen aandoeningen aan de nieren, lever en het centrale zenuwstelsel ontstaan. In ernstige gevallen kan bewusteloosheid ontstaan. Inhoudsstoffen kunnen allergische reactie veroorzaken.

Bij grootschalige applicaties in gesloten ruimtes dient tijdens en na het aanbrengen voldoende geventileerd te worden (ook bij deze relatief onschadelijke hoge vaste stof verven). Ook gedurende de daarop volgende dagen is het verstandig regelmatig te ventileren.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Ecotoxiciteit**

Over het preparaat zijn geen gegevens beschikbaar.

Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
1-methoxy-2-propanol EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	Licht biologisch afbreekbaar (90%, 28 d, OE CD 301 E); toxiciteit vis: LCO Leuciscus idus melanotus > 4.600 mg/l 96 h; WGK 1
2-methoxy-1-methylethylacetaat EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6	Licht biologisch afbreekbaar: 100% 8 d (Zahn Wellens Test EG 88/302); Toxiciteit vis: LC 50 Oncorhynchus mykiss 100-180 mg/l 96 h OEDC TG 203; Toxiciteit daphnia: EC 50 Daphnia magna > 500 mg/l 48 h (RL 67/548/EWG Anh.V.C2); Toxiciteit bacteriën: geactiveerde modder > 1.000 mg/l 0,5 h,
n-butylacetaat EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Licht biologisch afbreekbaar: 98 % 28 d (OECD 301 D); toxiciteit vis: LC 50 Leuciscus idus melanotus 62 mg/l 96 h (DIN 38412); Toxiciteit daphnia (watervlo): EC 50 daphnia magna 72,8 mg/l 24 h. (DIN 38412); WGK 1
Xyleen EG 215-535-7 CAS 1330-20-7	LC 50 vis 86 mg/l, 96 h; LC 50 algen 1-10 mg/l, 72 h; EG 50 watervlo 165 mg/l, 24 h; EG 50 bacteriën 1-10 mg/l; biologisch licht afbreekbaar; Bio accumulatie log Pow: 3,12-3,20;
Solvent Naphtha, light aromatic EG: 265-199-6 CAS: 64742-95-6 INDEX 649-356-00-4	toxiciteit vis: LC50 Oncorhynchus mykiss 9,2 mg/l 96 u. toxiciteit daphnia (watervlo): LC50 daphnia magna 1,6% vloeibaar. Licht biologisch afbreekbaar (90%, 28 d, OE CD 301 E)
Isocyaanaat EG 223-861-6 CAS 4098-71-9	Toxicologie / Ecologie: Toxicologische en ecologische studies zijn niet beschikbaar
polymeer. CAS 53880-05-0	EC 50 Watervlo > 3,36 g/l, 24 h; EC 50 Algen > 3,1 mg/l, 72 h; biologisch niet afbreekbaar

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 7 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

Leuciscus idus melanotus = zilverwinde; Oncorhynchus mykiss = regenboogforel; Pimpephales promelas = Amerikaanse dikkop-elrits, alias "mona-lisa"; Pseudomonas putida = staafvormige bodembacterie.

12.2 Mobiliteit:

niet beschikbaar; niet oplosbaar of deels oplosbaar in water, zinkt naar de bodem.

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

vluchtige stoffen worden binnen enkele dagen afgebroken in de atmosfeer.

12.4 Mogelijke bio-accumulatie:

niet beschikbaar; bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

zijn niet uitgevoerd

12.6 Andere schadelijke effecten:

niet in het oppervlaktewater of het riool laten lopen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Product:

Volledig doorgedroogde verfresten, gereedschap (kwasten, rollers, afdekpapier) en filtermatten zijn normaal afval, resp. huisvuilgelijkwaardig industrieel afval, omdat deze volgens de lijst gevaarlijke stoffen geen gezondheidsschadelijke stoffen bevatten.

Product: Aanbevolen wordt het product volledig te verwerken.

Originele verpakking aan de fabrikant retourneren (na diens toestemming). Niet uitgeharde verfresten moeten, indien als afval te verwerken, als chemisch afval verwerkt worden. gedateerd materiaal en opengelaten blikken zijn chemisch afval.

13.2 Verpakking:

Verpakking helemaal leegmaken, kwastschoon, niet wassen, droge verpakking verwerken voor recycling (als schroot te verwerken)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Binnen bedrijfsterreinen: in gesloten, rechtop staande, beveiligde containers, emissie vermijden.

Informatie voor alle transportmiddelen: UN-Nr.: 1263; naam: verf toebehoorstof/ paint related material; gevarenklasse 3; verpakkingsgroep III; gevaar voor het milieu: nee; afwijkende voorzorgsmaatregelen: niet van toepassing; massagoederenvervoer: n.v.t.

14.1 Transport over land ADR/RID:

Opmerking: harsoplossing / resin solution; vlampunt > 23°C.

Standaard blik in kartonnen verpakkingen: beperkte hoeveelheden (LQ); geen vermelding in transportdocumenten.

14.2 Zeescheepvaart IMDG:

EMS-Nr.: 3-05 MFAG: F-E, S-E Marine polutant: no PG: III.

Opmerking: harsoplossing / resin solution; ontvlambaar – vlampunt/flash point > 23°C.


Standaard blik in kartonnen verpakkingen: beperkte hoeveelheden (LQ); IMO-verklaring vereist: "LQ".

14.3 Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO klasse: 3 UN-Nr.: 1263 Technische naam: verf toebehoorstof/ paint related material

Opmerking: harsoplossing / resin solution; ontvlambaar – vlampunt/flash point > 23°C. PG-Nr. III;

Standaard verpakking niet voor lucht transport toegelaten, verpakking met UN-toelating op verzoek leverbaar.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 8 van 9
		"3 in 1" Härter en Quick-Härter
		Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Voor dit mengsel heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

15.2 Veiligheid, gezondheids- en milieureglementen en wetgeving voor de stof of het preparaat.

Voor dit mengsel is geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Noot P (EG 1272-2008):

De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat.

Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)23-24-62 (tabel 3.2).

Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

Noot H (Tabel 3.1)

De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(en) die wordt (worden) aangeduid met de vermelde gevarenaanduiding(en) in combinatie met de vermelde gevarenklasse(n) en categorie(ën). Voor alle andere gevarenklassen en -categorieën gelden voor fabrikanten, importeurs of downstreamgebruikers van deze stof de voorschriften van artikel 4. Voor gevarenklassen waarbij de blootstellingsroute of de aard van de effecten leidt tot een onderverdeling van de indeling in de gevarenklasse, moet de fabrikant, importeur of downstreamgebruiker rekening houden met de blootstellingsroutes of de aard van de effecten die nog niet in aanmerking genomen zijn.

Voor het uiteindelijke etiket moeten de voorschriften van artikel 17 en van bijlage I, sectie 1.2, worden gevolgd.

15.2. Nationale voorschriften

VOS-waarde "3 in 1" Härter en Quick-Härter < 680 g/l

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Verdere informatie:

I. Veranderingen:


II. Afkortingen en acroniemen:

Lijst van de relevante H zinnen:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp;
- H302 Schadelijk bij inslikken
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie;
- H330 Dodelijk bij inademing
- H331 Giftig bij inademing
- H332 Schadelijk bij inademing
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
- H350 Kan kanker veroorzaken (zie Nota P bij 15.2)
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van de relevante P zinnen

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken;
- 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/afdouchen;
- P370+P378 In geval van brand: blussen met droog zand, poederblusmiddel of alcoholbestendig schuim;
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 9 van 9
	"3 in 1" Härter en Quick-Härter	Uitgave: nw.
		Datum: 01-02-2018
		Vervangt:

III. De informatie in dit veiligheidsblad is in overeenstemming met onze huidige kennis en voldoet aan de nationale en EG-wetgeving. De genoemde arbeidsomstandigheden van de gebruiker vallen buiten onze invloed en controle. De gebruiker is verantwoordelijk voor het nakomen van de wettelijke bepalingen. De informatie in dit **veiligheidsinformatieblad (vib)** beschrijven de veiligheidseisen van ons product en betekenen geen verzekering van de producteigenschappen

Dit **veiligheidsinformatie blad** is opgemaakt aan de hand van de gegevens verstrekt in het Duitse groepsveiligheidsinformatieblad van 15-11-2013.