



Technische informatie



YachtCoatings
THINNER 693
TECHNISCH GEGEVENSBLAD

Beschrijving van het product

Verdunner voor epoxyproducten voor kwast-, spuit- en roltoepassingen.

Productinformatie

Aspect	Vloeibaar		
Kleur	Kleurloos .000		
Soortelijk gewicht	UNI EN ISO 2811-1		0,85 ± 2 g/cm ³
Vlampunt	UNI EN ISO 13736		22 °C
VOC (berekend gemiddelde)	ISO 11890-2/2006		843 g/l
Verpakking	0,5 – 2,5 – 25 l		

Opslag

Niet blootstellen aan lucht en extreme temperaturen. Voor een maximale houdbaarheid in het blik is het raadzaam te controleren of de verpakking goed gesloten is tijdens de opslag en of de temperatuur tussen 10 °C en 35 °C ligt. Niet blootstellen aan direct zonlicht.



YachtCoatings
THINNER 693
TECHNISCH GEGEVENSBLAD

Veiligheidsvoorschriften

Houd u aan de bepalingen van de plaatselijke veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Vermijd bijvoorbeeld contact met de huid. Werk op goed geventileerde plaatsen en gebruik, in gesloten ruimten, ventilatoren, afzuig- en afvoersystemen. Gebruik tijdens het aanbrengen geschikte beschermingsmiddelen (maskers, handschoenen, bril, enz.). Lees voor gebruik de paragrafen 7-8 van het veiligheidsinformatieblad (SDS).

INSTRUCTIES VOOR HET VERWIJDEREN VAN PRODUCT EN VERPAKKING

Lege verpakkingen die biociden bevatten: verwijder lege verpakkingen in overeenstemming met de afvalwetgeving, bijvoorbeeld door ze naar het recyclingcentrum te brengen.

Verpakkingen die het ongebruikte product bevatten: Het niet gebruikte product verwijderen overeenkomstig de afvalwetgeving voor dergelijk afval, bijvoorbeeld door het naar een recyclingcentrum te brengen, recycling van verpakkingen is in dit geval verboden. Niet in de riolering of waterlopen lozen. Het blik van het product mag niet in de open lucht gelaten worden en moet bewaard worden bij een temperatuur tussen 10°C en 35°C. Niet blootstellen aan de zon.

Opmerkingen

De opgegeven waarden in deze technische fiche kunnen geringe variaties vertonen van de ene partij tot de andere. Alle informatie heeft betrekking op het gemengde product.

Het aangebrachte product niet in contact brengen met water of chemicaliën en niet blootstellen aan mechanische spanning voordat het is uitgehard. Bovenstaande informatie berust op nauwkeurige laboratoriumproeven en praktische ervaring, maar aangezien het product voornamelijk zonder toezicht van de fabrikant wordt gebruikt, kan Boero Bartolomeo S.p.A. slechts de kwaliteit ervan garanderen. De informatie in dit blad is onderhevig aan herziening door de onderneming. Voor verduidelijkingen, updates of nadere informatie kunt u het beste rechtstreeks contact opnemen met Boero Bartolomeo. Dit informatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande informatie.



verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl



Veiligheidsinformatie



Veiligheidskaart van 10/6/2020, revisie 2
Verordening (EU) 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: DILUENTE 693
Handelscode: 693.000

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

Verdunner

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Nationaal rådgivende organ/Giftinformationscentral (Må kun bruges af læger.): +45 82 12 12 12

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4, H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1, H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3, H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3, H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 3, H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

693.000/2

Blz. 1 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol
xyleen [4]
2-methoxy-1-methylethylacetaat
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:
De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
Andere risico's:
Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 40% - < 50% 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol

REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX, Index nummer: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

693.000/2

Blz. 2 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

>= 40% - < 50% xyleen [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 7% - < 10% 2-methoxy-1-methylethylacetaat

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Index nummer: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

>= 5% - < 7% propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Index nummer: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie

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

693.000/2

Blz. 3 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet met water blussen.

Geen enkele in het bijzonder.

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

Voorkomen de rook in te ademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Goed geventileerde ruimtes.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

693.000/2

Blz. 4 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

De blikken altijd goed gesloten bewaren.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Opmerkingen: Skin and eye irr

VLE1 - TWA: 154 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 231 mg/m³, 75 ppm

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

AGS - TWA(8u): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Opmerkingen: (Anm. H: Åmnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

AGS - TWA(8u): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Opmerkingen: (Anm. H: Åmnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8u): 211 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8u): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

HR - TWA(8u): 275 mg/m³, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

VLE1 - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

DNEL blootstellingslimietwaarden

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 180 mg/kg - Consument: 108 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

693.000/2

Blz. 5 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 77 mg/m³ - Consument: 14.8 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

Industriearbeider: 153.5 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 153.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 275 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 54.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 33 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.67 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 6.58 mg/L

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.635 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0635 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.29 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.329 mg/kg

biologische waarde

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Waarde: 1.50 mg/L Bloed - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

Waarde: 1.50 gg creatinina Bloed - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Waarde: 50 mg/L Bloed - biologische Indicator: Aceton in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

Waarde: 50 mg/L Urine - biologische Indicator: Aceton in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de oged.

Bebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberse laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberse handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberse (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het

693.000/2

Blz. 6 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

product .

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel: een masker met carbon filter

gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P.

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht:	dunne substantie	
Geur:	N.A.	
Colour:	transparant	
pH:	N.A.	
Smelt/vriespunt:	N.A.	
Kookpunt (°C):	pe>35 °C	
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.	
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:		N.A.
Densiteit dampen:	N.A.	
Ontvlambaarheidspunt:	20 °C	
Verdampingsnelheid:	N.A.	
Dampdruk:	N.A.	
Specifiek gewicht (Kg/L) 20°C:	0.8430	
Methodologie:		
Inwateroplosbaarheid:	N.A.	
Invetoplosbaarheid:	N.A.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	
Temperatuur van afbreken:	N.A.	
Kinematische viscositeit bij 40°C: (mm ² /s):		vc > 20,5
Viscositeit (23°C+/-0.5°C): min 1 - max 2		
Methodologie: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)		

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

693.000/2

Blz. 7 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

DILUENTE 693

a) acute toxiciteit

Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4 H332

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2830 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 24.6 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit:

693.000/2

Blz. 8 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3523 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 27.571 mg/l - Duur: 4u
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen Positief
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.6 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief
- propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 5840 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10000 Ppm - Duur: 18207.6h
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 16.4 ml/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Negatief -
Opmerkingen: OECD 404
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Opmerkingen: OECD 405

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

DILUENTE 693

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1430 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1100 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 1799 mg/l - Duur u: 72

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2.6 ml/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.2 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 1.3 mg/l - Opmerkingen: 56 d

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 0.74 mg/l - Opmerkingen: 7 d

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 400 mg/l - Duur u: 48

693.000/2

Blz. 9 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9640 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 1800 mg/l - Duur u: 168

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - %: 90 - Opmerkingen: 14 d

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Opmerkingen: solubilità in acqua=146 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - %: 70 - Opmerkingen: 10 d

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Kow - Partition coefficient 3.2 - Opmerkingen: mg/l

Test: BCF - Bioconcentration factor 25.9 - Opmerkingen: mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Partition coefficient 0.05 - Opmerkingen: mg/l

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Koc 2.73 - Opmerkingen: mg/l

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Richtlijn 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG. Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.

EWC-CODE 080111

Restanten niet in het riool, de bodem of waterlopen lozen. Restanten van het product en de betreffende verpakkingen moeten ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval of, in voorkomend geval, weggegooid worden via een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2 Ladingnaam: Verf-verbante producten

14.3 Transportgevarenklasse(n) en verpakkingsgroep:

3 PG II

14.4. Milieugevaren

693.000/2

Blz. 10 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

Mariene verontreiniging: -

14.5. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen

Andere informatie

Weg/spoorvervoer (ADR/RID)

ADR-classificatiecode: F1

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Tunnelcode: D/E

Transportcategorie: 3

Zeevervoer (IMDG)

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

EMS-nummer: F-E/S-E

Stuwagecat.: B

Luchtvervoer (IATA)

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Instr. Passagiersvliegtuig: 305

Instr. Vrachtvliegtuig: 307

ERG-code: 3L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 40 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder de in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken'). Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012

693.000/2

Blz. 11 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H332	Berekeningsmethode

693.000/2

Blz. 12 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
- INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
- KSt: Explosie-coëfficiënt
- LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
- LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
- PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
- RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

693.000/2

Blz. 13 van 14

Veiligheidskaart DILUENTE 693

STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl