

Herzieningsdatum: 25/04/2018

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

RUBRIEK 1

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

1.1. Productidentificatie:

2K Thermoresist HS-M "A"

Kleur: metal NL6; NL20; NL22; NL0206

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

Gebruik van de stof of het preparaat: Verf geschikt voor het esthetisch afdekken van metalen oppervlakken (ketels, schoorstenen, uitlaatpijpen, schoorstenen, thermotechnische appendages, enz.) die permanent aan hoge temperaturen worden blootgesteld. Mengsel: 1 kg 2K Thermoresist HS-M "B" verf op 30 kg 2K Thermoresist HS-M "A" verf.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Festékipari Kutató Kft.
1108 Budapest, Venyige u.3.
Telefon: +36-1-432-8831
Fax: +36-1-432-8830
fki@festekkutato.hu

Verantwoordelijk beheerder

E-mail: fki@festekkutato.hu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NL

National Poisons Information Center / University
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands

+31 88 75 585 61

E-mail: productnotificatie@umcutrecht.nl

Website: <https://nvic.umcutrecht.nl/nl/productinformatie>

HU

Égészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36-80-201-199

RUBRIEK 2 Identification des dangers

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP]:

Acute toxiciteit (huid) categorie 4.	(Acute Tox. 4)	H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (ingeademd als damp) categorie 4.	(Acute Tox. 4)	H332 Schadelijk bij inademing.
Huidirriterende stoffen, categorie 2	(Skin Irrit. 2)	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, categorie 2	(Eye Irrit. 2)	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ontvlambare vloeistof, categorie 3	(Flam. Liq. 3)	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2. Etiketteringselementen

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP]:



Aanvullende etikettering: GHS02 GHS07

Waarschuwing: Gevaar!

H-/P-zinnen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Andere labelelementen zijn opgenomen in de overeenkomstige rubrieken.

2.3. Andere gevaren:

Aanvullende waarschuwingen:

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Er is geen PBT/zPzB-onderzoek uitgevoerd omdat een chemisch veiligheidsonderzoek niet nodig is. Volgens artikel XIII van verordening 1907/2006/EG betreffende de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH): het product voldoet niet aan de criteria voor zPzB (zeer persistent / zeer bioaccumulerend) .

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Verf gemaakt van harsen en pigmenten die geen gevaarlijke stoffen bevatten in andere relevante hoeveelheden dan hieronder vermeld.

Chemische naam	Concentratie bereik Gewicht%	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
xylene CAS-Nr: 1330-20-7 REACH registratienummer: 01-2119488216-32 EG registratienummer: 215-535-7	0-59%	Acute Tox. 4, H312 (GHS07) Acute Tox. 4, H332 (GHS07) Flam. Liq. 3, H226 (GHS02) Skin Irrit. 2, H315 (GHS07)
ethylbenzene CAS-Nr: 100-41-4 REACH registratienummer: 01-2119489380-35 EG registratienummer: 202-849-4	0-5,3%	Flam. Liq. 2, H225 (GHS02) Acute Tox. 4, H332 (GHS07) Asp. Tox. 1, H304 (GHS08) STOT RE 2, H373 (GHS08) Aquatic Chronic 3, H412 (-)
n-butyl acetate CAS-Nr: 123-86-4 REACH registratienummer: 01-2119485493-29 EG registratienummer: 204-658-1	0-4,2%	Flam. Liq. 3, H226 (GHS02) STOT SE 3, H335; H336 (GHS07)
iso-butanol CAS-Nr: 78-83-1 REACH registratienummer: 01-2119484609-23-0000 EG registratienummer: 201-148-0	0-1,8%	Flam. Liq. 3, H226 (GHS02) Acute Tox. 4, H332 (GHS07) STOT SE 3, H335; H336 (GHS07) Eye Dam. 1, H318 (GHS05) Skin Irrit. 2, H315 (GHS07)
aluminium powder (stabilised) CAS-Nr: 7429-90-5 REACH registratienummer: 01-2119529243-45-0160 EG registratienummer: 231-072-3	0-0,2%	Flam. sol. 1, H228 (GHS02) Water-react. 2, H261 (GHS02)
methanol CAS-Nr: 67-56-1 REACH registratienummer: 01-2119433307-44	0-0,2%	Flam. Liq. 2, H225 (GHS02) Acute Tox. 3, H301 (GHS06) Acute Tox. 3, H311 (GHS06) Acute Tox. 3, H331 (GHS06)

EG registratienummer:

200-659-6

STOT SE 1, H370 (GHS08)

[Specifieke drempelconcentratie (GHS):
STOT SE. 1 H370 >= 10%; STOT SE. 2
H371 >= 3%]

(Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H-zinnen en GHS-pictogrammen, zie RUBRIEK 16).

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen :

Bij inademing in de frisse lucht brengen en indien nodig een arts raadplegen. Verontreinigde kleding moet worden uitgetrokken en de huid moet worden afgeveegd en met veel water worden gewassen.

Bij oogcontact onmiddellijk 10-15 minuten met veel water spoelen. Raadpleeg een oogarts als de irritatie aanhoudt.

Bij inslikken de mond spoelen. GEEN braken opwekken! Zoek medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

Behandeling: Artsen dienen de Informatiedienst Gezondheidstoxicologie te raadplegen voor deskundig advies.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen:

Blusschuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, waterdamp, zand; Voorkom dat bluswater in riolering of waterlopen terechtkomt.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Sterke waterstraal

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

Bij brand kan dichte zwarte rook, koolmonoxide en kooldioxide worden gevormd. Damp vormt een explosief mengsel met lucht. De dichtheid is hoger dan die van lucht, het kruipt over de grond en bij ontsteking kan de vlam stuiteren. Inademing van gevaarlijke ontledingsproducten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Het gebruik van een gasmasker of onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding wordt sterk aanbevolen.

Gesloten dozen dicht bij de vuurhaard moeten worden gekoeld!

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermijd contact met gemorst materiaal.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verspreiding. De lekplaats moet zo mogelijk zonder risico worden afgesloten. Niet in riolering, grondwater, oppervlaktewater en wildwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Alle ontstekingsbronnen moeten worden geëlimineerd. Intensieve luchtverversing is vereist. Vang gelekte of gemorste vloeistof indien mogelijk op in afsluitbare containers. De resterende vloeistof moet worden geabsorbeerd met zand of een inert adsorbens en naar een veilige plaats worden vervoerd, vervolgens in een gesloten container worden geplaatst en het resulterende gevaarlijke afval moet worden vervoerd naar een bedrijf dat bevoegd is om gevaarlijk afval te verwerken en te verwijderen.

In geval van toegang tot rivier- en stilstaand water, tot openbare rioleringen, moeten de territoriaal bevoegde autoriteiten en exploitanten hiervan op de hoogte worden gebracht.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Persoonlijke bescherming: zie RUBRIEK 8.

RUBRIEK 7 | Hantering en opslag

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

Vermijd huidcontact en langdurig inademen van dampen tijdens gebruik. De dampen van het preparaat kunnen een explosief mengsel vormen met lucht, daarom moet er op de plaats van gebruik voor luchtverversing worden gezorgd om een te hoge dampconcentratie te voorkomen. Roken, eten of drinken tijdens het gebruik van dit product is verboden.

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

Bewaar in de originele gesloten verpakking op een goed geventileerde, koele en droge plaats, uit de buurt van voedingsmiddelen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, warmte, direct zonlicht, sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen. Niet roken in de buurt!

Beschermen tegen elektrostatische ontlading. Koel containers die gevaar lopen met water.

7.3. Specifiek eindgebruik:

Bewaar altijd in de originele verpakking. Volg de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling aan lucht op de werkplek:

Stofnaam	CAS nummer:	WaardeAC/mg / m3	Waarde CC/mg / m3	BEM mg/g Methylhippuurzuur
xylene	1330-20-7	221	442	1500mg/g kreatinin
ethylbenzene	100-41-4	442	884	
n-butyl acetate	123-86-4	950	950	



FESTÉKIPARI
KUTATÓ KFT.

1108 Budapest, Venyige u. 3.
Telefon: +36 1 432-8831

1479 Budapest, Pf.: 36
Fax: +36 1 432-8830

@ fki@festekkutato.hu
@ www.festekkutato.hu

iso-butanol	78-83-1	-	-
aluminium powder (stabilised)	7429-90-5	6 resp	
methanol	67-56-1	260	

(gebaseerd op Gemeenschappelijk Besluit 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM)

Stofnaam	CAS nummer:	Grenswaarde				Opmerking
		8 uur		korte termijn		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
xylene	1330-20-7	221	50	442	100	huid
ethylbenzene	100-41-4	442	100	884	200	huid
n-butyl acetate	123-86-4	-	-	-	-	-
iso-butanol	78-83-1	-	-	-	-	-
aluminium powder (stabilised)	7429-90-5	-	-	-	-	-
methanol	67-56-1	-	-	-	-	-

(gebaseerd op Richtlijn 2000/39/EG)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Het voorbereiden, reinigen en ontvetten van te schilderen oppervlakken, verdunnen en aanbrengen van verf mag alleen bij voldoende ventilatie gebeuren.

Bij onvoldoende ventilatie een beschermend ademhalingsapparaat dragen in geval van kans op vorming van dampen/aerosolen.

Persoonlijke bescherming: Handschoenen en bril

Handbescherming: Beschermende handschoenen tegen opname door de huid (nitril, neopreen)

Oogbescherming: Goed aansluitende bril en/of gezichtsmasker op het gezicht.

Huid-en lichaamsbescherming: Oplosmiddelbeschermende kleding en schoeisel.

Ademhalingsbescherming: Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Beheersing van milieublootstelling: Algemeen advies: Product niet in oppervlaktewater, grondwater, riolering of bodem laten terechtkomen.

Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om morsen, contact met vloeren, kleding of inademing van dampen of sprays te voorkomen. Werknemers moeten geïnformeerd worden over de schadelijke eigenschappen van het product.

Was tijdens pauzes en na het werk.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

- a) Aspect : vloeistof
b) Geur : oplosmiddeltype

Geurdrempel	: geen gegevens beschikbaar
c) Kleur	: metal NL6/NL20/NL22/NL0206
d) pH	: niet toepasbaar
e) Smeltpunt/vriespunt	: niet toepasbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	: niet toepasbaar
g) Vlampunt (MSZ 9650-26:1982)	: 23°C
h) Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid	: ontvlambare vloeistof cat. 3 dampen vermengd met lucht in een afgesloten ruimte zijn ontvlambaar in aanwezigheid van een ontstekingsbron
j) Ontstekings- of explosiebereik	
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	: niet toepasbaar
l) Dampdichtheid	: niet toepasbaar
m) Dichtheid (MSZ ISO 2811-1:2001)	: 1,1 g/cm ³ (20°C)
n) Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet verdunbaar met water
o) Verdelingscoëfficiënt noctanol/water	: niet toepasbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	: niet toepasbaar
r) Viscositeit	
Uitlooptijd (DIN4 /20 °C)	: >18s (20°C)
s) Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	: niet-oxiderend
VOS-gehalte (berekende waarde)	: EU-grenswaarde voor dit product is 775,5 g/l

RUBRIEK 10 | Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel is stabiel wanneer het wordt bewaard en gehanteerd zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Geen gevaarlijke reacties bekend indien bewaard en gehanteerd zoals aangegeven.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterk zure stoffen en oxidatiemiddelen!

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, statische elektriciteit, vlammen, vochtigheid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk zure of basische stoffen en oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten indien bewaard zoals aangegeven. Reageert met sterke oxidatiemiddelen of zuren om koolwaterstoffen, kooldioxide en koolmonoxide te produceren. De afbraakproducten van droge verf die zich bij hoge temperaturen - boven de 150°C - vormen, kunnen irritatie veroorzaken. Het wordt aanbevolen om in zo'n geval voor een sterke luchtuitwisseling te zorgen.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Dit zijn de gegevens uit de ons beschikbare literatuur die hieronder worden vermeld.

a) Acute toxiciteit

xylene

LD50 (oraal, rat): 4300 mg/kg

n-butyl acetate

LD50 (oraal): 10760 mg/kg (rat) (OESO testrichtlijn 423)

LD50 (bij inademing): 21 mg/l (rat ; 4 h ; stof/nevel) (OESO testrichtlijn 403)

LD50 (dermaal): > 14112 mg/kg (konijn) (OESO testrichtlijn 402)

iso-butanol

LD50 rat (oraal): 2830-3350 mg/kg (OESO 401)

LC50 rat (bij inademing): >18,18 mh/l 6h (ander)

LD50 lapin (konijn): >2000-2460 mg/kg (OESO 402)

aluminium powder (stabilised)

LD50 (oraal, rat) : > 2000 mg/lichaamsgewicht kg

LC50 (bij inademing; rat) : > 888 mg/m³

methanol

Het kan giftig zijn via de mond, de huid en inademing.

b) Huidcorrosie/-irritatie:

xylene

Irriterend in contact met de huid, het dringt door de huid, kan schadelijk zijn. Symptomen: uitdroging en barsten van de huid.

n-butyl acetate

Geen huidirritatie (konijn) (OESO 404)

iso-butanol

Veroorzaakt huidirritatie

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie:

xylene

Contact met damp of spray kan irritatie veroorzaken. Symptomen: roodheid, pijn, zwelling, tranen.

n-butyl acetate

Geen oogirritatie (konijn) (OESO 405)

iso-butanol

Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

d) Sensibilisatie

xylene

Overgevoeligheid door contact met de huid is niet bekend.

n-butyl acetate

Veroorzaakt geen overgevoeligheid (cavia) (maximalisatietest (GPMT)

Veroorzaakt geen overgevoeligheid (cavia) (OESO 406)

Veroorzaakt geen overgevoeligheid (muizen) (Mouse Ear Swelling Test (MEST)

iso-butanol

Geen bekende sensibiliserende effecten.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

xylene

Niet geclassificeerd als mutageen.

n-butyl acetate

Ames-test: negatief

iso-butanol

Geen bekende mutagene effecten.

f) Kankerverwekkendheid

xylene

Kankerverwekkendheid: IARC: Er zijn geen ingrediënten in dit product die aanwezig zijn in ten minste 0,1% en die door IARC zijn geïdentificeerd als bekende of vermoedelijke kankerverwekkende stoffen.

g) Giftigheid voor de voortplanting

xylene

Wordt niet beschouwd als toxisch voor de voortplanting.

Het wordt niet als teratogeen beschouwd.

iso-butanol

Niet detecteerbaar door dierproeven.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

xylene

Inademing van dampen of aerosolen kan de luchtwegen irriteren en effecten op het zenuwstelsel veroorzaken. Zenuwstelseffecten: vertraging van reflexen, duizeligheid, slaperigheid, narcose.

Schadelijk bij inslikking. Symptomen: maagpijn, brandend maagzuur, braken, misselijkheid.

n-butyl acetate

Inademing:

Doelorganen: centraal zenuwstelsel

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

iso-butanol

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan narcotische effecten hebben (slaperigheid, duizeligheid).

methanol

Zelfs bij eenmalige blootstelling kan specifieke doelorgaantoxiciteit optreden.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

xylene

Effecten van langdurige of herhaalde blootstelling; Huid: lost het natuurlijke vetgehalte van de huid op, de huid wordt droog, ontstekingen, dermatitis kan ontstaan.

n-butyl acetate

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

iso-butanol

Niet aantoonbaar in dierproeven.

j) Aspiratietoxiciteit

n-butyl acetate

Niet geclassificeerd voor toxiciteit bij inademing.

iso-butanol

Er wordt geen aspiratiegevaar verwacht.

methanol

Gezien de fysieke eigenschappen is het onwaarschijnlijk dat het schadelijk is bij inademing.

11. 2. Mengsel

Conclusie / Samenvatting: Niet beschikbaar

Irritatie / corrosie

Conclusie / Samenvatting:

Ogen Niet beschikbaar

Huid Niet beschikbaar

Ademhaling Niet beschikbaar

Sensibilisatie

Conclusie / Samenvatting:

Huid Niet beschikbaar

Ademhaling Niet beschikbaar

Mutageniteit

Conclusie / Samenvatting: Niet beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Conclusie / Samenvatting: Niet beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie / Samenvatting: Niet beschikbaar

Teratogene werking

Conclusie / Samenvatting: Niet beschikbaar

Potentiële acute gevolgen voor de gezondheid

Ogen: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Ademhaling: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Huid: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Er worden geen nadelige effecten op de gezondheid verwacht bij gebruik zoals bedoeld en in overeenstemming met de Arbo- en Arbovoorschriften.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

zie hieronder de beschikbare gegevens uit de technische literatuur

12.1. Toxiciteit

xylene

Acute toxiciteit:

LC50: 26,7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) / 16,9 mg/l (Carassius auratus; 96 h) / 20,9 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) / 34,7 mg/l (Poecilia reticulata; 96 h)

EC50 : 1 mg/l (Daphnia magna; 48 h); EC50 : 2,2 mg/l (algen;; 72 h)

Chronische toxiciteit: NOEC: > 1,3 mg/l (vissen; 56 d); NOEC: 0,96 mg/l (Daphnia; 7 d)

n-butyl acetate

Acute toxiciteit: LC50 : 18 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (OESO 203)

Acute toxiciteit: EC50: 44 mg/l (Daphnia magna; 48 h); 647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (Groeiremming)

NOEC : 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Groeiremming)

iso-butanol

LC50 (96h) 1430mg/l (Pimephales promela – waterloop)

EC50 (48h) 1,100mg/l, Daphnia pulex (ASTM E 1193-97, statisch)

EC50 (72h) 1799mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201, statisch)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

xylene

Snelle fotochemische oxidatie in lucht.; Biologisch goed afbreekbaar.

Biologisch goed afbreekbaar.

n-butyl acetate

83 % (aerob; blootstellingstijd: 28 d)(OESO 301D)

Biologisch goed afbreekbaar.

iso-butanol

Biologisch goed afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

xylene

BCF: 25,9

Bioaccumulatiepotentieel is laag.

12.4. Mobiliteit in de bodem

xylene

Stof verdampt gemakkelijk.

Stof lost gedeeltelijk op in water.

Stof absorbeert in de bodem.

Lage mobiliteit in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

xylene

Stof is niet persistent, niet bioaccumulerend en niet toxisch (PBT). Stof is niet geclassificeerd als zeer persistent en als zeer bioaccumulerend (vPvB).

n-butyl acetate

Stof is niet persistent, niet bioaccumulerend en niet toxisch (PBT). Stof is niet geclassificeerd als zeer persistent en als zeer bioaccumulerend (vPvB).

iso-butanol

Volgens bijlage XIII van het besluit 1907/2006/EG van het EP en de Raad over registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische agentia (REACH) stof; voldoet evenmin aan de PBT-criteria; noch met de vPvB-criteria.

Voldoet niet aan de PTB-criteria.

Voldoet niet aan vPvB-criteria.

12.6. Andere nadelige effecten

Product niet in grondwater, waterlopen of bodem laten komen. Niet in riolering of waterlopen laten terechtkomen.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Methoden voor afvalverwerking

Gooi het niet samen met het huisvuil, laat het niet lozen in de riolering, in het rivierwater of in de bodem.

Resten van de verf, te veel opgeslagen verf of met de verf verontreinigde verpakkingen kunnen worden verbrand in een door de overheid goedgekeurde chemische verbrandingsoven.

EWC-codes zoals vastgelegd in decreet 164/2003.(X.18.) KÖM:

80111 Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke materialen bevat.

150110 Verpakkingsafval dat is verontreinigd met of restanten van gevaarlijke stoffen bevat.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

		ADR/ADN/RID	IMDG	IATA
14.1	VN-nummer	UN 1263		
14.2	VN juiste verzendnaam	Kleur		
14.3	Transportgevarenklasse	3		
14.4	Verpakkingsgroep	III.		
	Gevarencode (Kemler no.)	30	-	-
	Tunnelbeperkingscode	D/E	-	-
14.5	Milieugevaren			
	EmS	-	F-E, <u>S-E</u>	-
	Mariene verontreinigende stof (IMDG)	-	nec	-
	PAX	-	-	geen gegevens
	CAO	-	-	geen gegevens
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie belangrijke gegevens in andere rubrieken		
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-codee	Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.		
RUBRIEK 15 Regelgeving				

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

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de documentatie ontvangen van de producenten van grondstoffen en voldoet aan de voorschriften van het 1907/2006 EG-besluit (REACH) en het 44/2000 (XII.27.) EüM-besluit. De indeling en etikettering gebeurde in overeenstemming met het 1272/2008 EG-besluit (CLP) en we gebruikten de database van het ECHA (European Chemical Agency).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

was niet gedaan.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Lijst met H-zinnen in RUBRIEK 3.:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335; H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Toelichting op GHS-pictogrammen in RUBRIEK 3.:

GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09
								

De veiligheidsclassificatie van dit product is vastgesteld door berekeningsmethode op basis van de gegevens met betrekking tot de mengselcomponenten zoals beschreven in de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

De details in dit document zijn gebaseerd op de stand van onze kennis op het moment van herziening. Houd er rekening mee dat elk materiaal een onbekende bron van gevaar kan worden. De parameters vermeld onder de fysische en chemische eigenschappen zijn alleen informatie voor veilige hantering, opslag, gebruik, transport en afvalverwerking. Deze informatie is alleen relevant voor het genoemde mengsel. Dit veiligheidsinformatieblad maakt alle eerdere versies ongeldig.

Vanwege de nieuwe regelgeving bevat deze versie van het veiligheidsinformatieblad veel nieuwe informatie, raadpleeg daarom zorgvuldig de volgende rubrieke: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 16.

Einde document