

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

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

1.1 Productidentificatie

Loesin 160
Washing thinner

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Oplosmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Chemische Werke Kluthe
Werk Oberhausen

Straat : Feldstraße 55

Postcode/plaats : D 46149 Oberhausen

Telefoon : +49208 / 9948-166

Telefax : +49208 / 9948-151

Contactpersoon voor informatie : sds.ob@kluthe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49177 / 2144737 (24 h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; EG-nr. : 918-668-5

BUTAAN-1-OL ; EU-Identificatienummer : 603-004-00-6

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; EU-Identificatienummer : 603-108-00-1

ETHYLLACTAAT ; EU-Identificatienummer : 607-129-00-7

Gevarenaanduidingen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
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.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud / verpakking verwerken volgens de plaatselijke afvalverwerkingsregelgeving

Aanvullende informatie

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. P242 - Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457435-35 ; EG-nr. : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 20$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 20$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119475791-29 ; EG-nr. : 203-603-9; CAS-nr. : 108-65-6

Gewichtsaandeel : < 25 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

XYLEEN ; REACH registratienr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : < 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETHYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119475103-46 ; EG-nr. : 205-500-4; CAS-nr. : 141-78-6

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Gewichtsaandeel : < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; REACH registratienr. : 01-2119455851-35 ; EG-nr. : 918-668-5
Gewichtsaandeel : ≥ 5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
Aquatic Chronic 2 ; H411
ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49 ; EG-nr. : 200-662-2 ; CAS-nr. : 67-64-1
Gewichtsaandeel : ≥ 5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
CYCLOPENTANON ; REACH registratienr. : 01-2119495595-21 ; EG-nr. : 204-435-9 ; CAS-nr. : 120-92-3
Gewichtsaandeel : < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES ; REACH registratienr. : 01-2119471843-32 ; EG-nr. : 927-241-2
Gewichtsaandeel : < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412
ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119457610-43 ; EG-nr. : 200-578-6 ; CAS-nr. : 64-17-5
Gewichtsaandeel : < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
BUTAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484630-23 ; EG-nr. : 200-751-6 ; CAS-nr. : 71-36-3
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315
STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43 ; EG-nr. : 201-159-0 ; CAS-nr. : 78-93-3
Gewichtsaandeel : < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
ETHYLLACTAAT ; REACH registratienr. : 01-2119516234-49 ; EG-nr. : 202-598-0 ; CAS-nr. : 97-64-3
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
PROPAAAN-2-OL ; REACH registratienr. : 01-2119457558-25 ; EG-nr. : 200-661-7 ; CAS-nr. : 67-63-0
Gewichtsaandeel : < 20 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484609-23 ; EG-nr. : 201-148-0 ; CAS-nr. : 78-83-1
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT
SE 3 ; H336
TOLUEEN ; REACH registratienr. : 01-2119471310-51 ; EG-nr. : 203-625-9 ; CAS-nr. : 108-88-3
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin
Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336
METHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119433307-44 ; EG-nr. : 200-659-6 ; CAS-nr. : 67-56-1
Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331
STOT SE 1 ; H370

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid Hoofdpijn Gezichtsstoornis Misselijkheid Braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Brandveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 3

Opslagklasse (TRGS 510) : 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 100 ppm / 370 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(I)

Opmerking : Y

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 150 ppm / 568 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 375 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 62 ppm / 300 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(I)

Opmerking : Y

Versie : 17.10.2017

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 50 ppm / 270 mg/m³

Piekbegrenzing : 1(I)

Opmerking : Y

Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 550 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 50 ppm / 275 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 100 ppm / 440 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : H

Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 50 ppm / 221 mg/m³

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	200 ppm / 730 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(I)
Opmerking :	Y
Versie :	17.10.2017
HYDROCARBONS, C9, AROMATES	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	AGW (D)
Grenswaarde :	200 mg/m ³ / 8 h
Versie :	16.09.2013
ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	500 ppm / 1200 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(I)
Opmerking :	Y
Versie :	17.10.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	500 ppm / 1210 mg/m ³
Versie :	08.06.2000
ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	500 ppm / 960 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(II)
Opmerking :	Y
Versie :	17.10.2017
BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	100 ppm / 310 mg/m ³
Piekbegrenzing :	1(I)
Opmerking :	Y
Versie :	17.10.2017
BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	200 ppm / 600 mg/m ³
Piekbegrenzing :	1(I)
Opmerking :	H, Y
Versie :	17.10.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	300 ppm / 900 mg/m ³
Versie :	08.06.2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	200 ppm / 600 mg/m ³
Versie :	08.06.2000
PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(II)
Opmerking : Y
Versie : 17.10.2017

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 100 ppm / 310 mg/m³
Piekbegrenzing : 1(I)
Opmerking : Y
Versie : 17.10.2017

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 50 ppm / 190 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Opmerking : H, Y
Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 100 ppm / 384 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 07.02.2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 192 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 07.02.2006

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 200 ppm / 270 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Opmerking : H, Y
Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 200 ppm / 260 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 07.02.2006

Biologische grenswaarde

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-methoxypropan-2-ol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 15 mg/l
Versie : 08.06.2017

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Xyleen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 1,5 mg/l
Versie : 08.06.2017

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Methylhippur-(tolur-)zuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	2000 mg/l
Versie :	08.06.2017
ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Aceton / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	80 mg/l
Versie :	08.06.2017
BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	1-Butanol / Urine (U) / Voor de volgende ploegendienst
Grenswaarde :	2 mg/g Kr
Versie :	08.06.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	1-Butanol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	10 mg/g Kr
Versie :	08.06.2017
BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	2-Butanon / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	2 mg/l
Versie :	08.06.2017
PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Aceton / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	25 mg/l
Versie :	08.06.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Aceton / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	25 mg/l
Versie :	08.06.2017
TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	Tolueen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	0,6 mg/l
Versie :	08.06.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	o-Cresol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde :	1,5 mg/l
Versie :	08.06.2017
METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 (D)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Parameter : Methanol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde : 30 mg/l
Versie : 08.06.2017

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	18,1 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	43,9 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	3,3 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	553,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	50,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	369 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	859,7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	102,34 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	859,7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	36 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	33 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	102,34 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	320 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	550 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	960 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	480 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	960 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	275 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	796 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	480 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	734 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	37 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	32 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaarde :	174 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	108 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	11 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	367 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	4,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	11 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	14,8 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	1,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	367 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	1468 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	734 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	63 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	289 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	150 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	734 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	180 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	77 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	62 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	200 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	62 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	2420 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	186 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	1210 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	1210 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	300 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	900 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	300 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	300 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	1500 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	950 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	55 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	206 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	319 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	31 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	412 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	89 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	114 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	87 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	26 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	106 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	1900 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	310 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	343 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	1161 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	888 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	500 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	600 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	950 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch und lokaal
Grenswaarde :	50 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	226 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch und lokaal

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaarde :	50 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Grenswaarde :	8 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	226 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	56,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	8,13 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	226 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - lokaal
Grenswaarde :	384 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Grenswaarde :	260 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch und lokal
Grenswaarde :	260 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - lokaal
Grenswaarde :	192 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch
Grenswaarde :	384 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kurzzeit - systemisch und lokal
Grenswaarde :	40 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch
Grenswaarde :	192 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langzeit - systemisch

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaarde :	384 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 d
PNEC	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	41,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	4,17 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	2,47 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,18 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	0,635 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	6,35 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,018 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	0,0635 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	3,29 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,0981 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	0,29 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	0,29 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	0,0903 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Grenswaarde :	35,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,26 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,026 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,34 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,034 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	0,22 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	2,31 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Grenswaarde :	6,58 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Grenswaarde :	650 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	10,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	1,06 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zeitweise Freisetzung (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	sporadische Freisetzung
Grenswaarde :	21 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	30,4 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	3,04 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	29,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,96 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	0,4 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	0,04 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,79 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zeitweise Freisetzung (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	55,8 mg/l

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaardetype :	PNEC zeitweise Freisetzung (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC zeitweise Freisetzung (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	1,52 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	284,74 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	3,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	2,9 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	287,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	552 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	0,125 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	0,0699 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	22,5 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,63 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	0,72 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	160 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grenswaarde :	2251 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grenswaarde :	580 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Grenswaarde :	709 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	0,68 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	20,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	1540 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	2,08 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	77 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	16,39 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	7,7 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	3,18 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	2,89 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Grenswaarde :	13,61 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Grenswaarde :	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : Barrier (PE/PA/PE)

Doorbraaktijden : >= 480 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,7 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

Passende lichaamsbescherming : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Vereiste eigenschappen : antistatisch. moeilijk ontvlambaar hittebestendig

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding / aerosol- of nevelvorming.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133). A

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Geur : karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :			niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		55,0 - 185,0	°C
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :		ca.	-10,0	°C
Ontstekingstemperatuur :		>	200,0	°C
Oxiderende vloeistoffen :			Geen gegevens beschikbaar.	DIN 51755 deel 1
Onderste explosiegrens :			1,0	Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :			36,5	Vol-%
Ontploffingseigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar.	
Dampdruk (20°C):	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,847	g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		gedeeltelijk mengbaar	
pH:	(20 °C / conc.)		niet bruikbaar	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	<	20,5	mm ² /s
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	(lucht = 1)
Verdampingssnelheid :			Geen gegevens beschikbaar	(Ether = 1)
Maximaal VOS-gehalte (EG) :	(20 °C)		100,0	Gew-% gem. RL 1999/13/EG
Max. VOC content (Decopaint):	(20 °C)		100,0	Gew-% gem. RL 2004/42/EG

9.2 Overige informatie

Geen verdere gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieachtige mengsels met: Lucht. mogelijk

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkaliën, geconcentreerd. Zuur, geconcentreerd. Oxiderend middel, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

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

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4016 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10760 mg/kg
Methode :	OESO 423
Parameter :	LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3592 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	4100 mg/kg
Parameter :	LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5620 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4934 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5800 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4570 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3350 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2193 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Methode : OESO 423
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 790 mg/kg
Parameter : LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Mannelijk
Werkingsdosis : > 2830 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5580 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2769 mg/kg

Acute dermale toxiciteit
Parameter : LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 14112 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 3160 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 12126 mg/kg
Parameter : LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 18000 mg/kg
Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Werkingsdosis : > 15800 mg/kg
Parameter : LD50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3400 mg/kg
Parameter : LD50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 12124 mg/kg
Parameter : LD50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 17100 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 27,596 mg/l
Blootstelduur : 6 h
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 23,4 mg/l
Blootstelduur : 4 h
Methode : OESO 403
Parameter : LC0 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)
Species : Rat
Werkingsdosis : > 20 mg/l

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

 Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 27123 mg/m³
 Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LD50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 58 mg/l
 Blootstellingsduur : 8 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 76 mg/l
 Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2%
 AROMATES)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 4951 mg/m³
 Blootstellingsduur : 4 h
 Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : > 18,18 mg/l
 Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 30 mg/l
 Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 34 mg/l
 Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Muis
 Werkingsdosis : > 20 mg/l
 Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 8000 ppm
Parameter : LC50 (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Species : Rat
 Werkingsdosis : 47,5 mg/l
 Blootstellingsduur : 8 h
Parameter : LC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
 Blootstellingsweg : Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Species : Rat
Werkingsdosis : 31 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 128,2 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Konijn
Resultaat : niet irriterend
Methode : OESO 404
Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Konijn
Resultaat : Irriterend
Methode : OESO 404

Veroorzaakt huidirritatie.

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Konijn
Resultaat : irriterend
Methode : OESO 405
Parameter : Irritatie van de ogen (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Konijn
Resultaat : Niet irriterend
Methode : OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid

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

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.3 Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.4 Andere schadelijke effecten

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Heeft een ontvettend effect op de huid.

11.5 Aanvullende informatie

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

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

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Werkingsdosis :	6812 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	18 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	134 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	230 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	7,6 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Süßwasser
Werkingsdosis :	5540 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	statischer Test
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species :	Alburnus alburnus (alver)
Analyseparameter :	Meerwasser
Werkingsdosis :	11000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Methode : statischer Test
Parameter : NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 10 - 30 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Dikkopelrits
Werkingsdosis : 9640 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Dikkopelrits
Werkingsdosis : 1430 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Dikkopelrits
Werkingsdosis : 2990 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Oncorhynchus kisutch (Lachs)
Werkingsdosis : 5,5 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Werkingsdosis : 15400 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species : Ictalurus punctatus (Kanaalmeerval)
Werkingsdosis : 47,5 mg/l
Blootstellingsduur : 14 d
Methode : OESO 204
Parameter : NOEC (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Oncorhynchus kisutch (Lachs)
Werkingsdosis : 1,39 mg/l
Blootstellingsduur : 40 d

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 23300 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 500 mg/l

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Parameter :	EC50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	717 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	DIN 38412 / deel 11
Parameter :	EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	3,82 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	3,2 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species :	Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter :	Süßwasser
Werkingsdosis :	8800 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	statischer Test
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species :	Artemia salina
Analyseparameter :	Meerwasser
Werkingsdosis :	2100 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Methode :	statischer Test
Parameter :	NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	22 - 46 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	13299 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Daphnia pulex (watervlo)
Werkingsdosis :	1100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	308 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 (METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	> 10000 mg/l

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : ceriodaphnia dubia
Werkingsdosis : 3,78 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : => 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 d
Methode : OECD 202, Teil 2
Parameter : NOEC (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Süßwasser
Werkingsdosis : 2212 mg/l
Blootstellingsduur : 28 d
Parameter : NOEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 20 mg/l
Blootstellingsduur : 21 d
Parameter : NOEC (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : ceriodaphnia dubia
Werkingsdosis : 0,74 mg/l
Blootstellingsduur : 7 d

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 7 d
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 647,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species : Selenastrum capricornutum
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 4,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 3300 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Werkingsdosis : 2,629 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : LL50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Microcystis aeruginosa
Analyseparameter : Süßwasser
Werkingsdosis : 530 mg/l
Blootstellingsduur : 8 d
Methode : statischer Test
Parameter : LL50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Prorocentrum minimum
Analyseparameter : Meerwasser
Werkingsdosis : 430 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : NOELR (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling
Werkingsdosis : 632 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 1972 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Chlorella pyrenoidosa
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 1799 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : LL50 (2-METHYLPROPAAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 53 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Chlorella vulgaris
Werkingsdosis : 134 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 200 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC10 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Species : Belebtschlamm
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 0,5 h
Methode : OESO 209
Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Belebtschlamm
Werkingsdosis : > 175 mg/l
Parameter : EL50 (ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : 650 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Parameter : EC12 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Species : Belebtschlamm
Werkingsdosis : 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 30 min
Parameter : EC0 (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : 1150 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Methode : DIN 38412 / deel 8
Parameter : EC10 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : 5175 mg/l
Blootstellingsduur : 18 h
Parameter : EC50 (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Species : Nitrosomonas sp
Werkingsdosis : 84 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Inoculum : Eliminatiegraad
Werkingsdosis : 96 %
Blootstellingsduur : 28 d
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter : Biologische afbraak (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Analyseparameter : Aërobe
Werkingsdosis : 83 %
Blootstellingsduur : 28 d
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OECD 301D
Parameter : Biologische afbraak (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Werkingsdosis : 83 %

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Blootstellingsduur :	28 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OECD 301F
Parameter :	Biologische afbraak (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	Biologische afbraak (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Werkingsdosis :	78 %
Blootstellingsduur :	28 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	Biologische afbraak (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Werkingsdosis :	91 %
Blootstellingsduur :	28 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OECD 301A
Parameter :	BZV (% van ThOD) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis :	84 %
Parameter :	DOC-vermindering (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Werkingsdosis :	> 70 %
Parameter :	Biologische afbraak (HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATES)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Werkingsdosis :	89 %
Blootstellingsduur :	28 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Analyseparameter :	Aërobe
Werkingsdosis :	> 70 %
Blootstellingsduur :	5 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OECD 301D
Parameter :	Biologische afbraak (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Analyseparameter :	Aërobe
Werkingsdosis :	70 - 80 %
Blootstellingsduur :	28 d
Methode :	OECD 301D
Parameter :	Biologische afbraak (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Werkingsdosis :	98 %
Blootstellingsduur :	28 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OECD 301D
Parameter :	Biologische afbraak (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Werkingsdosis :	95 %
Blootstellingsduur :	21 d
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OECD 301E
Parameter :	BZV (% van COD) (PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Werkingsdosis :	62 %
Parameter :	Biologische afbraak (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

Werkingsdosis : 86 %
Blootstellingsduur : 20 d
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Concentratie : 25,9
Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Concentratie : 90
Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotentiaal
Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Concentratie : < 1
Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotentiaal
Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3)
Concentratie : <= 4
Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotentiaal
Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Concentratie : <= 4
Beoordeling : laag Bioakkumulatiepotentiaal
Parameter : N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Concentratie : 2,65
Parameter : Log KOC (TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3)
Concentratie : 2,73

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Afvalcode (91/689/EEG) : 07 01 04*

13.2 Aanvullende informatie

Geen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Transport op open zee (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

PAINT RELATED MATERIAL

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : 640D · LQ 5 I · E 2
Gevarenlabel(s) : 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 2
Gevarenlabel(s) : 3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) : 3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbepalingen

Gebruiksbepalingen

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3 ; Aanhangsel XVII nr. 48

Nationale voorschriften

Störfallverordnung

Voor in het product aanwezige stoffen

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 ; Categorie : 2.24

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 ; Categorie : 1.01.2

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1 ; Categorie : 1.02.5.3

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Duidelijk waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Productnaam : Loesin 160 (061160330000-0203)
Washing thinner

Datum bewerking : 05.03.2018

Versie (Herziening) : 26.0.0 (25.0.0)

Afdrukdatum : 28.06.2018

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

15.3 Aanvullende informatie

Geen

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 15. Waterbedreigingsklasse (WGK)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.