

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: KEMTHINNER 5L/20L
UFI	: YP00-60M5-W002-FE0Y
Productcode	: 15.11801-5 / 15.11801-20
Productgroep	

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigen van applicatie-accessoires en bijwerken van verf (spuitpistolen, bekers, enz ...)
Gebruik van de stof of het mengsel	: Schoonmaakoplosmiddel

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Vervaardiging van voedingsmiddelen
---------------------	--------------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

KEMTEX - H.C.T. nv
Europalaan 24b
9800 DEINZE (Belgie)
T +32 9 380 45 43
Email : mail@kemtex.be - www.kemtex.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar
Antigifcentrum BE: 070/245 245 (24/7)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361D
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing). Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (bij inademing). Kan schade aan organen (geslachtsorganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : 4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone;tolueen;ethylbenzeen;butaan-1-ol; n-butanol;xyleen
- : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing).
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 - Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid).
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
: Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie.
Dit product mag niet worden gebruikt voor het leggen van vloerbedekking.

EUH zinnen

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	0 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tolueen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Catalogus nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	0 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
aceton; propaan-2-on; propanon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8	0 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon; ethylmethylketon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Catalogus nr: 606-002-00-3	0 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00-1	0 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
ethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00-5	0 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isobutylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot C)	CAS-Nr: 110-19-0 EG-Nr: 203-745-1 EU Catalogus nr: 607-026-00-7	0 – 30	Flam. Liq. 2, H225 EUH066
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-10-1 EG-Nr: 203-550-1 EU Catalogus nr: 606-004-00-4	0 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l) STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 EUH066
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 71-36-3 EG-Nr: 200-751-6 EU Catalogus nr: 603-004-00-6	0 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 78-83-1 EG-Nr: 201-148-0 EU Catalogus nr: 603-108-00-1	0 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	0 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	0 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethanol; ethylalcohol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	0 – 15	Flam. Liq. 2, H225
ethylbenzeen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 100-41-4 EG-Nr: 202-849-4 EU Catalogus nr: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	0 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).]	CAS-Nr: 64742-94-5 EG-Nr: 265-198-5 EU Catalogus nr: 649-424-00-3	0 – 10	Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Catalogus nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	0 – 5	Flam. Liq. 3, H226
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0 EU Catalogus nr: 603-014-00-0	0 – 3	Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1200 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 110-43-0 EG-Nr: 203-767-1 EU Catalogus nr: 606-024-00-3	0 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)
propaan-1-ol; n-propanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 71-23-8 EG-Nr: 200-746-9 EU Catalogus nr: 603-003-00-0	0 – 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: none available EG-Nr: 920-750-0	0 – 1,5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
propylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) (Noot C)	CAS-Nr: 109-60-4 EG-Nr: 203-686-1 EU Catalogus nr: 607-024-00-6	0 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isopropylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) (Noot C)	CAS-Nr: 108-21-4 EG-Nr: 203-561-1 EU Catalogus nr: 607-024-00-6	0 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butaan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) (Noot C)	CAS-Nr: 78-92-2 EG-Nr: 201-158-5 EU Catalogus nr: 603-127-00-5	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether	CAS-Nr: 1569-02-4 EG-Nr: 216-374-5 EU Catalogus nr: 603-177-00-8	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
methanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119392409-28	0 – 0,9	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=3 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 1, H370

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119392409-28	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij herhaalde of langdurige blootstelling: Bij onwel voelen een arts raadplegen. Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: Nooit proberen te laten braken. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Braken. Slaperigheid. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Risico op longoedeem.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. AFFF.
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden.
Explosiegevaar	: Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO ₂).

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Blusinstructies	: De verpakkingen/apparatuur die aan de hitte staan blootgesteld, afkoelen met verneveld water. Zorg ervoor dat er geen direct contact ontstaat tussen het water en het product. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Beschermende onbrandbare kleding. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Wear suitable working clothes.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. damp niet inademen. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Prevent environmental discharge consistent with regulatory requirements. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Vermiculite. Zand/aarde. |
| Reinigingsmethoden | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. |
| Overige informatie | : Verontreinigd materiaal bij een erkende afvalverwerker laten verwerken. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Gebruik vonkvrij gereedschap. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. De dampen niet inademen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Geen perslucht gebruiken om het product over te hevelen, te lossen of te transporteren. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. |
| Hygiënische maatregelen | : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. |

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

- | | |
|---|---|
| Technische maatregelen | : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. De opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofdichte, onbrandbare bodem die zo ontworpen is dat deze tegelijk als bak dient, zodat de hierin ogeslagen, ontvlambare vloeistoffen onder geen enkele omstandigheid naar buiten kunnen wegstromen. |
| Opslagvoorwaarden | : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De houder hermetisch gesloten houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| Onverenigbare materialen | : Oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In gesloten verpakking bewaren. |
| Verpakkingsmateriaal | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétone
VME (OEL TWA)	1210 mg/m ³
	500 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m ³
	1000 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Méthyléthylcétone (2-Butanone)
VME (OEL TWA)	600 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m ³
	300 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA	83 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
	50 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Méthylisobutylcétone (4-Méthyl-2-pentanone)
VME (OEL TWA)	83 mg/m ³

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	208 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Cancérogène de catégorie 2
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
n-butylacetaat (123-86-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de n-butyle
VME (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849)
ethylacetaat (141-78-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate d'éthyle
VME (OEL TWA)	734 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m ³
	400 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

propylacetaat (109-60-4)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de n-propyle
VME (OEL TWA)	840 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
VME (OEL TWA)	275 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
isobutylacetaat (110-19-0)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Isobutyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate d'isobutyle
VME (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

isobutylacetaat (110-19-0)	
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849)
isopropylacetaat (108-21-4)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate d'isopropyle
VME (OEL TWA)	950 mg/m ³
	250 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1140 mg/m ³
	300 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
tolueen (108-88-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluène
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit.
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
ethylbenzeen (100-41-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Skin

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylbenzène
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-butylque
VLE (OEL C/STEL)	150 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isobutylique
VME (OEL TWA)	150 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-propylique
VME (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
	400 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-2-ol (78-92-2)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool sec-butylique
VME (OEL TWA)	300 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Méthoxy-2-propanol (Ether méthylique du propylène-glycol)
VME (OEL TWA)	188 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	375 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
methanol (67-56-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
	1000 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée. La VLEP CT n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)
VME (OEL TWA)	100 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL)	1500 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Heptan-2-one

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
IOEL TWA	238 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Méthyl-n-amylcétone (2-Heptanone)
VME (OEL TWA)	238 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	475 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Dampen bij de bron afzuigen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Vloeistofdichte veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van nitrilrubber. Beschermende handschoenen van PVA. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Solvent.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -95 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 56 – 165 °C
Ontvlambaarheid	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 0 – 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 300 °C
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: > 7 – < 9
pH concentratie van de oplossing	: ≈ 50 %
Viscositeit, kinematisch	: < 7 mm ² /s
Oplosbaarheid	: Water: 20 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: < 110 kPa
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,85
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 850 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:damp: Schadelijk bij inademing.

Spoel oplosmodel

ATE CLP (dampen)	11,918 mg/l/4u
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
LD50 oraal rat	5800 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 7400 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	76 mg/l Source: ECHA
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	2193 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 10 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	32 mg/l Source: RTECS
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
LD50 oraal rat	2080 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	≥ 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	11,6 mg/l Source: ECHA
n-butylacetaat (123-86-4)	
LD50 oraal rat	3200 ml/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 17600 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	1802 mg/l Source: ECHA
ethylacetaat (141-78-6)	
LD50 oraal rat	11,3 ml/kg Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylacetaat (141-78-6)	
LD50 oraal	4934 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
propylacetaat (109-60-4)	
LD50 oraal rat	8700 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 17800 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat	≈ 32 mg/l air Animal: rat
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal rat	8532 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
isobutylacetaat (110-19-0)	
LD50 oraal rat	13413 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 17400 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat	> 23,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	30 mg/l Source: ECHA
isopropylacetaat (108-21-4)	
LD50 oraal rat	3000 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 20 mg/kg Source: ChemIDPlus
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 20 mg/l Source: ECHA
ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg Source: ECHA, HSDB
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Source: RTECS
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 0,59 mg/l Source: RTECS
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LD50 oraal rat	2292 mg/kg Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LD50 dermaal konijn	3430 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	8000 ppm Source: ECHA
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
LD50 oraal rat	2460 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	2460 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	19,6 mg/l Source: ECHA
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
LD50 oraal rat	1870 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	4302 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	33,8 mg/l Source: ECHA
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oraal rat	5840 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	12800 mg/kg Source: ECHA
butaan-2-ol (78-92-2)	
LD50 oraal rat	2054 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LD50 oraal rat	4016 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Source: ECHA
methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	100 mg/kg Source: National Institute of Environmental Research NCIS
LD50 dermaal konijn	300 mg/kg Source: ECHA
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	7060 mg/kg Source: ECHA
LD50 oraal	8300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	116,9 mg/l Source: ECHA
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
LD50 dermaal rat	2800 – 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LC50 Inhalatie - Rat	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LD50 oraal	1414 mg/kg lichaamsgewicht Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
LD50 oraal rat	1600 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal rat	10300 mg/kg Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 16,7 mg/l Source: ECHA
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
LD50 oraal rat	4400 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermaal konijn	8100 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 9,59 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	10000 ppm
xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	5922 ppm
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: > 7 – < 9
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
pH	5 Source: ECHA
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Source: ECHA
isobutylacetaat (110-19-0)	
pH	6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
methanol (67-56-1)	
pH	12,1 Source: Gestis
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
pH	7 Source: chemicalbook
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: > 7 – < 9
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
pH	5 Source: ECHA
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Source: ECHA
isobutylacetaat (110-19-0)	
pH	6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L
methanol (67-56-1)	
pH	12,1 Source: Gestis
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
pH	7 Source: chemicalbook

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing).

4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens, 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	--

tolueen (108-88-3)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar, 3 - Niet indeelbaar
------------	--

ethylbenzeen (100-41-4)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens, 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	--

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar, 3 - Niet indeelbaar
------------	--

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens, 1 - Kankerverwekkend voor de mens
------------	--

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar, 3 - Niet indeelbaar
------------	--

xyleen (1330-20-7)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar, 3 - Niet indeelbaar
------------	--

Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	11298 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female
---------------------------------	---

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	---

oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	35 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
--------------------------------	--

NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
---------------------------------	---

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
ethylacetaat (141-78-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
propylacetaat (109-60-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
isopropylacetaat (108-21-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
tolueen (108-88-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
butaan-2-ol (78-92-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
methanol (67-56-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen.
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid).
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ethylacetaat (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
propylacetaat (109-60-4)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,1409 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
isobutylacetaat (110-19-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	316 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
isopropylacetaat (108-21-4)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,1409 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
ethylbenzeen (100-41-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
oplosmiddelnafta (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1450 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≤ 0,8 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 0,003 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	> 4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2757 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	< 9700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	8,36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 1792 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	1,266 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
Spoel oplosmodel	
Viscositeit, kinematisch	< 7 mm²/s
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Viscositeit, kinematisch	0,497 mm²/s
n-butylacetaat (123-86-4)	
Viscositeit, kinematisch	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

propylacetaat (109-60-4)	
Viscositeit, kinematisch	0,652 mm²/s
isobutylacetaat (110-19-0)	
Viscositeit, kinematisch	0,803 mm²/s
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Viscositeit, kinematisch	3,641 mm²/s
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Viscositeit, kinematisch	4,989 mm²/s
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
Viscositeit, kinematisch	2,82 mm²/s
butaan-2-ol (78-92-2)	
Viscositeit, kinematisch	3,807 mm²/s
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Viscositeit, kinematisch	1,848 mm²/s
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
Viscositeit, kinematisch	0,715 – 0,786 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
Viscositeit, kinematisch	0,979 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 - Vissen [1]	5540 mg/l Source: ECHA
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 - Vissen [1]	2993 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	1220 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	2029 mg/l Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
LC50 - Vissen [1]	672 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
n-butylacetaat (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	335 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 - Vissen [1]	230 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
propylacetaat (109-60-4)	
LC50 - Vissen [1]	60 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	91,5 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	672 mg/l Source: ECHA
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	≥ 100 mg/l Source: SIDS
EC50 - Schaaldieren [1]	373 mg/l Source: SIDS
EC50 72h - Algen [1]	≥ 1000 mg/l Source: SIDS
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
isobutylacetaat (110-19-0)	
LC50 - Vissen [1]	16,6 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	26,8 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	397 mg/l Source: ECHA
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
isopropylacetaat (108-21-4)	
LC50 - Vissen [1]	396 mg/l Source: ECHA
EC50 - Andere waterorganismen [1]	110 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Algen [1]	370 mg/l Source: ECHA
tolueen (108-88-3)	
LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
EC50 - Schaaldieren [1]	3,78 mg/l Source: ECHA
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 - Vissen [1]	5,1 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96u - Algen [1]	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 96u - Algen [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chronisch)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)	
LC50 - Vissen [1]	45 mg/l Source: IUCLID
LC50 - Vissen [2]	6,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,95 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,9 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Algen [1]	2,5 mg/l Source: IUCLID
NOEC chronisch vis	0,05 mg/l for 60 days (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR))
NOEC chronisch schaaldieren	0,09 mg/l for 21 days (Daphnia magna (Water Flea) (Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR)))
NOEC chronisch algen	0,22 mg/l pour 72 h (Raphidocelis subcapitata (méthode OCDE 201) (Fraction adaptée à l'eau (WAF))
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 - Vissen [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96u - Algen [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
LC50 - Vissen [1]	1430 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	1100 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	593 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
LC50 - Vissen [1]	4555 mg/l Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
EC50 - Schaaldieren [1]	3644 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Vissen [1]	9640 mg/l Source: ECHA
LC50 - Vissen [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
butaan-2-ol (78-92-2)	
LC50 - Vissen [1]	3520 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 - Vissen [1]	≥ 1000 mg/l Source: EHCA
EC50 - Schaaldieren [1]	21100 – 25900 mg/l Source: ECHA
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Algen [1]	> 500 mg/l Source: EHCA
methanol (67-56-1)	
LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l Source: ECHA
EC50 96u - Algen [1]	22000 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Source: SIDS 2005
ErC50 algen	275 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LC50 - Vissen [1]	1474 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	1800 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	911 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronisch)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
LC50 - Vissen [1]	131 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	> 90,1 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	75,5 mg/l Source: ECHA

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
EC50 72h - Algen [2]	75,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
LC50 - Vissen [1]	560 – 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	> 180 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 260 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'
xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Spoel oplosmodel	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
n-butylacetaat (123-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
ethylacetaat (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
propylacetaat (109-60-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
isobutylacetaat (110-19-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
isopropylacetaat (108-21-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethylbenzeen (100-41-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
butaan-2-ol (78-92-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
xyleen (1330-20-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie	
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,24 Source: ICSC

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,29 Source: ICSC
4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone (108-10-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,31 Source: ChemIDPlus
n-butylacetaat (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
ethylacetaat (141-78-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,73 Source: ICSC
propylacetaat (109-60-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,24 Source: ICSC, HSDB
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,43 Source: International Uniform Chemical Information Database
isobutylacetaat (110-19-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,6 Source: ICSC
isopropylacetaat (108-21-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,28 Source: ECHA
tolueen (108-88-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,73 Source: HSDB
ethylbenzeen (100-41-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15 Source: HSDB
oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] (64742-94-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,9 – 6,1 Source: IUCLID
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 Source: ECHA
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol (78-83-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,8 Source: ChemIDPlus
propaan-1-ol; n-propanol (71-23-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,25 Source: HSDB
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,05 Source: ICSC
butaan-2-ol (78-92-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,6 Source: ICSC
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,49 Source: HSDB

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77 Source: HSDB, ChemIDplus
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,32 Source: ICSC
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,81 Source: ECHA
heptaan-2-on; amyl(methyl)keton (110-43-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,26 Source: ECHA
1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthylether (1569-02-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0
xyleen (1330-20-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

12.4. Mobiliteit in de bodem

methanol (67-56-1)	
Mobiliteit in de bodem	2,75 Source: HSDB

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Het product niet in het milieu lozen.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken. De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en wetgeving betreffende de verwijdering van afval.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP6 - „Acute toxiciteit“: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.
---------	--

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (; n-butylacetaat ; n-butylacetaat ; toluene)
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR) : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (; n-butylacetaat ; n-butylacetaat ; toluene), 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon ; 4-methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone ; n-butylacetaat ; ethylacetaat ; propylacetaat ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; isobutylacetaat ; isopropylacetaat ; toluen ; ethylbenzeen ; butaan-1-ol; n-butanol ; 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol ; propaan-1-ol; n-propanol ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; butaan-2-ol ; 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether ; methanol ; ethanol; ethylalcohol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; heptaan-2-on; amyl(methyl)keton ; 1-ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propyleenglycolmonoëthyl ether	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon ; 4- methylpentaan-2-on; isobutylmethylketone ; n- butylacetaat ; ethylacetaat ; propylacetaat ; isopropylacetaat ; toluen ; ethylbenzeen ; oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] ; butaan-1-ol; n-butanol ; 2- methylpropaan-1-ol; isobutanol ; propaan-1-ol; n-propanol ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; butaan-2-ol ; 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonometh ylether ; methanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutyle ther ; heptaan-2-on; amyl(methyl)keton ; 1- ethoxypropaan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2- propanol; propyleenglycolmonoethyl ether	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(c)	oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
48.	tolueen	Tolueen
69.	methanol	Methanol

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

Bevat organische oplosmiddelen (>= 1 %)

VOC-gehalte : < 850 g/l

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Aceton		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I
Methylethylketon	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I
Tolueen		108-88-3	2902 30 00	Categorie 3		Bijlage I

Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes			
Code	Beschrijving		
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, tolueen, xylenen en alle productie die deze stoffen bevatten		
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4130.text	Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation.		
4130.1a	1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 50 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4130.1b	1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 5 t, mais inférieure à 50 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	D	
4130.2a	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4130.2b	2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	D	
4130.3a	3. Gaz ou gaz liquéfiés. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 2 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	3
4130.3b	3. Gaz ou gaz liquéfiés. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 200 kg, mais inférieure à 2 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	D	

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	

Duitsland

Controle op luchtkwaliteit (TA Luft)					
Categorie	Klasse	Van toepassing op	Lokale naam	Max. massastroom	Max. massaconcentratie

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
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 terechtkomt.
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij inademing).
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij contact met de huid).
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

KEMTHINNER 5L/ 20L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361d	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.