

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **KH-Spritzverdünner 8014** **8014a:**
Productnummer 8014000210

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Verdunners en reinigingsmiddelen voor industrieel, professioneel of consumentengebruik.
Ontraden gebruik Elk gebruik dat hierboven niet wordt vermeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/Leverancier:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Oostenrijk

Telefoon: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Verantwoordelijke afdeling: sdb-info@adler-lacke.com

Telefoon
+43 5242 6922-713
Ma - do 07:00 - 16:25
Vr 07:00 - 12:15

Aanvullende informatie

Importeur					
Land	Naam	Straat	Postcode/stad	Telefoon	e-Mail
Nederland	ADLER Benelux BV	De Boelakkers 12	5561 RA Heeze	+31 85 064 2020	office@adler-benelux.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Naam	Telefoon
Nederland	NVIC	+31 (0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
ontvlambare vloeistof	2	Flam. Liq. 2	H225
ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	3	STOT SE 3	H336

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
aspiratiegevaar	1	Asp. Tox. 1	H304
chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord gevaar

- Pictogrammen

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08

- Gevarenaanduidingen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331 GEEN braken opwekken.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud, verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

- Aanvullende gevareninformatie

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

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, ringvormige verbindingen, <2% aromaten, terpentijn, olie, butaan-1-ol, n-butylacetaat

2.3 Andere gevaren

Buiten bereik van kinderen bewaren en niet in het riool gieten. Gooi restjes op de juiste manier weg (inzameling van probleemstoffen, verwijderingsbedrijf). Lege containers moeten bij het recyclingsysteem worden afgegeven. Bij het verwerken van het product moeten de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Mengsel van organische oplosmiddelen.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, ringvormige verbindingen, <2% aromaten	EC No 927-241-2 REACH reg. nr. 01-2119471843-32-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412
n-butylacetaat	CAS No 123-86-4 EC No 204-658-1 Catalogus nr. 607-025-00-1 REACH reg. nr. 01-2119485493-29-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS No 108-65-6 EC No 203-603-9 Catalogus nr. 607-195-00-7 REACH reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
butaan-1-ol	CAS No 71-36-3 EC No 200-751-6 Catalogus nr. 603-004-00-6 REACH reg. nr. 01-2119484630-38-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336
terpentijn, olie	CAS No 8006-64-2 EC No 232-350-7 Catalogus nr. 650-002-00-6 REACH reg. nr. 01-2119502456-45-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
butaan-1-ol	-	-	500 mg/kg	oraal
terpentijn, olie	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 13,7 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners!.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Rustig houden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂), BC-poeder, Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Vuur produceert dichte, zwarte rook. Inademing van afbraakproducten kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. Er kunnen explosieve stof- en lucht-mengsels zijn. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Vul besmet materiaal in de originele container of geschikte containers, sluit de container en voer het af als afval volgens item 13.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen.

Beheersing van de gevolgen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. . Open de containers voorzichtig en berg ze rechtop om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele containers. Opslagtemperatuur van 0 °C/32 °F en tot 50 °C/122 °F.

- Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Lan d	Stofnaam	CAS No	Ide nifi ca tie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/ m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/ m ³]	CW [ppm]	CW [mg/ m ³]	No- ta tie	Bron
EU	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/ 39/EG
EU	n-butylacetaat	123-86-4	IOEL V	50	241	150	723				2019/ 1831/ EU
NL	1-methoxy-2-propylacetaat	108-65-6	GW	100	550						SC- SZW
NL	n-butylacetaat	123-86-4	GW	50	241	150	723				SC- SZW

Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

H door de huid worden opgenomen

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL 's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen,		DNEL	871	mens, via inade-	(industriële) me-	chronisch - syste-

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Relevante DNEL 's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootsteldingsduur
C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, ringvormige verbindingen, <2% aromaten			mg/m ³	ming	dewerkers	mische effecten
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, ringvormige verbindingen, <2% aromaten		DNEL	77 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	DNEL	796 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
butaan-1-ol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten

Relevante PNEC 's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootsteldingsduur
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootsteldingsduur
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
butaan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Gebruik beschermende handschoenen van nitrilrubber als spatbescherming voor kortstondig werk. Materiaaldikte: 0,2 mm, doorbraaktijd $\geq$ 480 min

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefiltertoestel (EN 141). Deeltjesfilter (EN 143). Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gasen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	119 °C bij 1.013 hPa
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste explosiegrens (LEL)	1,2 vol%
------------------------------	----------

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Bovenste explosiegrens (UEL)	10,4 vol%
Vlampunt	22 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	>200 °C
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	10 – 12 ⁵ / _{DIN 4mm}

Oplosbaarheid(ed(en))

Oplosbaarheid in water	niet in elke verhouding mengbaar
------------------------	----------------------------------

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	2.600 Pa bij 25 °C
--------------	--------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,8185 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

Andere veiligheidsparameters

Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief, maar de vorming van ontplofbare damp / lucht mengsels is mogelijk.
---------------------------	---

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Brandgevaar bij verwarming.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
butaan-1-ol	71-36-3	oraal	500 mg/kg
terpentijn, olie	8006-64-2	oraal	500 mg/kg
terpentijn, olie	8006-64-2	dermaal	1.100 mg/kg
terpentijn, olie	8006-64-2	inademing: damp	13,7 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Overige informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
n-butylacetaat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	ongewervelde aqua- tische organismen	21 d
n-butylacetaat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	ongewervelde aqua- tische organismen	21 d
2-methoxy-1-methyl- ethylacetaat	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	vis	14 d
2-methoxy-1-methyl- ethylacetaat	108-65-6	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aqua- tische organismen	21 d
butaan-1-ol	71-36-3	EC50	18 mg/l	ongewervelde aqua- tische organismen	21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnel- heid	Tijd	Methode	Bron
Koolwater- stoffen, C9- C10, n-alka- nen, isoalka- nen, ringvor- mige verbin- dingen, <2% aromaten		zuurstofde- pletie	8 %	3 d		ECHA
Koolwater- stoffen, C9- C10, n-alka- nen, isoalka- nen, ringvor- mige verbin- dingen, <2% aromaten		koolstofdioxi- deontwikke- ling	0 %	3 d		ECHA
n-butylacetaat	123-86-4	zuurstofde- pletie	80 %	5 d		ECHA
2-methoxy-1- methylethyla- cetaat	108-65-6	koolstofdioxi- deontwikke- ling	90 %	28 d		ECHA
2-methoxy-1- methylethyla- cetaat	108-65-6	zuurstofde- pletie	60 %	5,9 d		ECHA
2-methoxy-1- methylethyla-	108-65-6	DOC-verwijde- ring	99 %	28 d		ECHA

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Afbreekbaarheid van de bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
cetaat						
butaan-1-ol	71-36-3	zuurstofdepletie	68 %	5 d		ECHA

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- Product
14 06 03* overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
- Productresten
15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Verpakkingen
15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Verwijderingsmethoden:

Product

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Niet in de riolering laten komen. Voorkom lozing in het milieu. Afval, containers moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

Verpakkingen

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranding of storten dient alleen te worden overwogen als recycling niet mogelijk is.

Hints over verwijdering:

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Product

De verwijdering van dit product en zijn oplossingen en bijproducten moet te allen tijde worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van milieubescherming en afvalverwijdering, evenals met de vereisten van de lokale autoriteiten. Resten moeten worden afgevoerd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf (verwijderings- / recyclingbedrijf).

Verpakkingen

Met behulp van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet bij de relevante afvalautoriteiten advies worden ingewonnen over de classificatie van lege containers en verpakkingen. Lege containers moeten worden gesorteerd voor verwijdering en recycling. In het geval van vergunde containers, verpakkingen, kan er de optie zijn voor gratis verwijdering via systeempartners. Containers met restinhoud moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1263
IMDG-Code	VN 1263
ICAO-TI	VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
IMDG-Code	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI	Paint related material

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Classificatiecode	F1
-------------------	----

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Gevaarsetiketten

3



Bijzondere bepalingen

163, 367, 640D, 650

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

5 L

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

D/E

Gevaarsidentificatienummer (GEVI)

33

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)

-

Gevaarsetiketten

3



Bijzondere bepalingen

163, 367

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

5 L

EmS

F-E, S-E

Stuwage categorie

B

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten

3



Bijzondere bepalingen

A3, A72, A192

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
P5c	ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

Decopaint-Richtlijn (2004/42/EC)

VOS-gehalte	99,99 % 820 g/l
-------------	--------------------

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn) (2010/75/EU)

VOS-gehalte	99,99 % 818,4 g/l
-------------	----------------------

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
1.1	Productidentificatie: Handelsnaam KH-Spritzverdünner 8014a:	Productidentificatie: Handelsnaam KH-Spritzverdünner 8014 8014a:	ja
2.3	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
3.2		Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)	ja
10.3		Mogelijke gevaarlijke reacties: Brandgevaar bij verwarming.	ja
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)	ja
13.1		- Product: verandering in de lijst (tabel)	ja
13.1		- Productresten: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1	Kaderrichtlijn water (KRW)	Kaderrichtlijn water (KRW): geen van de bestanddelen is vermeld	ja
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning: verandering in de lijst (tabel)	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
2019/1831/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richt-

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
	lijn 2000/39/EG van de Commissie
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijds-interval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

KH-Spritzverdünner 8014

Versienummer: 20.1

Herziening: 13.10.2025
Datum van uitgave: 13.10.2025:

Code	Tekst
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opmerking over de onderste explosiegrens voor watergedragen lakken:

Zie PTB onderzoeksrapport PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, september 2005 en rapport PTB-W-57, februari 1994.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.