

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **KH-Spritzverdünner 8014** **8014a:**
Produktnummer 8014000210

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar Spädnings- och rengöringsmedel för industriella eller yrkesmässiga användningar eller konsumentanvändningar.
Användningar som det avråds från All användning som inte listas ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör:

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

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

Mer information finns hos:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
Mån - tors 07:00 - 16:25
Fre 07:00 - 12:15

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Land	Namn	Telefon
Sverige	Swedish Poisons Information Center	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
specifik organtoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsigheit)	3	STOT SE 3	H336
fara vid aspiration	1	Asp. Tox. 1	H304
farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

- Piktogram

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08

- Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet, behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

- Kompletterande färoangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- Farliga beståndsdelar för märkning

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, ringformade föreningar, <2 % aromater, terpeni, b-butanol, n-butylacetat

2.3 Andra faror

Förvaras oåtkomligt för barn och ska inte hällas ut i avloppet. Kassera resterna korrekt (återvinningscentral, insamlingsföretag). Tomma behållare ska återvinnas. Normala säkerhetsförfaranden ska följas under användning av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Blandning av organiska lösningsmedel.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, ringformade föreningar, <2 % aromater	EG-nr 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-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnr 607-025-00-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119485493-29-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr 108-65-6 EG-nr 203-603-9 Indexnr 607-195-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
b-butanol	CAS-nr 71-36-3 EG-nr 200-751-6 Indexnr 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
terpenti	CAS-nr 8006-64-2 EG-nr 232-350-7 Indexnr 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

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
b-butanol	-	-	500 mg/kg	oral
terpenti	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 13,7 mg/l/4h	oral dermal inhalation: ånga

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel!

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Låt vila. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), BC-pulver, Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, Sand

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Vid brand uppstår tjock, svart rök. Inandning av sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador. En explosiv dammatmosfär kan bildas.
• Ångorna kan bilda en explosiv lösning vid kontakt med luft.
• Brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Tillgång till tillfredställande ventilation. Begränsning av damm.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp, Förorenat material placeras i originalbehållaren eller lämpliga behållare. Förslut behållaren noga och kassera den enligt punkt 13.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Undvika tändkällor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- Särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivningar

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Skyddas från solljus.

Begränsning av effekterna

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Öppnade behållare måste vara ordentligt stängda och lagrade i upprätt läge för att förhindra att innehållet rinner ut. Förvaras i originalbehållare. Lagringstemperatur av 0 °C/32 °F och upp till 50 °C/122 °F.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

- Ventilationskrav
Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Kompatibla förpackningar
Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Lan d	Namn på agens	CAS-nr	Iden tifi- ka- tor	NGV [ppm]	NGV [mg/ m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/ m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/ m ³]	An- mär knin g	Källa
EU	2-metoxi-1-me- tyletylacetat	108-65- 6	IO- ELV	50	275	100	550			H	2000/ 39/EG
EU	n-butylacetat	123-86- 4	IO- ELV	50	241	150	723				2019/ 1831/ EU
SE	1-metoxi-2- propylacetat	108-65- 6	HGV	50	275	100	550			H	AFS
SE	n-butylacetat	123-86- 4	HGV	50	241	150	723				AFS
SE	n-butanol	71-36-3	HGV	15	45	30	90			H	AFS
SE	terpentin, olja	8006- 64-2	HGV	25	150	50	300	50	300	H, SE- HGV- V	AFS

Anmärkning

- H Ämnet kan lätt upptas genom huden.
- KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
- NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
- SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
- TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End- point	Gräns- värde	Skyddsmål, exponerings- väg	Användning in- om	Exponeringstid
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalka- ner, ringformade föreningar, <2 % aromater		DNEL	871 mg/m ³	människa, ge- nom inandning	arbetare (indu- stri)	kronisk - syste- miska effekter
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalka- ner, ringformade föreningar, <2 % aromater		DNEL	77 mg/kg bw/dag	människa, der- mal	arbetare (indu- stri)	kronisk - syste- miska effekter

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	DNEL	796 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
b-butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-metoxi-1-metyltylacetat	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
b-butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Använd skyddshandskar av nitrilgummi som stängskydd vid kortvarigt arbete. Materialtjocklek: 0,2 mm, genomträngningstid ≥ 480 min.

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning. Kombinerad filter (EN 141). Partikelfilterapparat (EN 143). Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	119 °C vid 1.013 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier

Nedre och övre explosionsgräns

Undre explosionsgräns (UEG)	1,2 vol. %
Övre explosionsgräns (ÖEG)	10,4 vol. %
Flampunkt	22 °C
Självantändningstemperatur	>200 °C
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	10 – 12 ⁵ / _{DIN 4mm}

Löslighet(er)

Vattenlöslighet	inte i alla förhållanden blandbar
-----------------	-----------------------------------

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Ångtryck	2.600 Pa vid 25 °C
----------	--------------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	0,8185 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
--------------------	------------------------

Andra skyddsparmetrar

Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosionsfarlig men det kan bildas explosionsfarliga ång/luftblandningar.
----------------------	--

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Brandfarligt vid uppvärmning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
b-butanol	71-36-3	oral	500 mg/kg
terpenti	8006-64-2	oral	500 mg/kg
terpenti	8006-64-2	dermal	1.100 mg/kg
terpenti	8006-64-2	inhalation: ånga	13,7 mg/l/4h

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Annan information

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
n-butylacetat	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
n-butylacetat	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
2-metoxi-1-metylety-lacetat	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	fisk	14 d
2-metoxi-1-metylety-	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone- ringstid
lacetat					
b-butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbry- ningsgrad	Tid	Metod	Källa
Kolväten, C9-C10, n-alka- ner, isoalka- ner, ringfor- made före- ningar, <2 % aromater		syreförbruk- ning	8 %	3 d		ECHA
Kolväten, C9-C10, n-alka- ner, isoalka- ner, ringfor- made före- ningar, <2 % aromater		koldioxidbild- ning	0 %	3 d		ECHA
n-butylacetat	123-86-4	syreförbruk- ning	80 %	5 d		ECHA
2-metoxi-1- metyletylace- tat	108-65-6	koldioxidbild- ning	90 %	28 d		ECHA
2-metoxi-1- metyletylace- tat	108-65-6	syreförbruk- ning	60 %	5,9 d		ECHA
2-metoxi-1- metyletylace- tat	108-65-6	DOC avlägs- nat	99 %	28 d		ECHA
b-butanol	71-36-3	syreförbruk- ning	68 %	5 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall, Beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall

- Produkt

14 06 03* andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

- Produktrest

15 01 10* förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

- Förpackningar

15 01 10* förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Kassering:

Produkt

Avfallsgenerering bör undvikas eller minimeras så långt det är möjligt.

Håll inte ut produkten i avloppet, och undvik utsläpp till miljön. Avfall och behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt.

Förpackningar

Avfallsgenerering ska undvikas eller minimeras om möjligt. Emballaget ska återvinnas. Förbränning eller deponering ska endast övervägas om återvinning är omöjlig.

Anmärkningar om bortskaffande:

Produkt

Kassering av denna produkt och dess lösningar och biprodukter måste alltid utföras enligt miljöskyddskraven och lagarna om avfallshantering, samt de lokala myndigheternas krav. Överbliven produkt måste lämnas till ett erkänt avfallsföretag (insamlingsföretag/återvinningsföretag).

Förpackningar

Med hjälp av informationen i detta säkerhetsdatablad måste ansvariga myndigheter konsulteras när det gäller klassificering av tomma behållare och förpackningar. Tomma behållare ska bortskaffas och återvinnas enligt typ. Licensierade behållare, förpackningar kan omhändertas gratis via lokala bestämmelser. Behållare innehållande rester måste kasseras enligt lokala och nationella lagar.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID

UN 1263

IMDG-koden

UN 1263

ICAO-TI

UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID

FÄRGRELATERAT MATERIAL

IMDG-koden

PAINT RELATED MATERIAL

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

ICAO-TI	Paint related material
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljöfaror	ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Lasten är inte avsedd som bulktransport.	

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	163, 367, 640D, 650
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	5 L
Transportkategori (TK)	2
Restriktionskod för tunnlär (TRK)	D/E
Farlighetsnummer	33

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	163, 367, 640D, 650
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	5 L
Transportkategori (TK)	2

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Farlighetsnummer 33

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande -

Varningsetikett(er) 3



Särbestämmelser (SP) 163, 367

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 5 L

EmS F-E, S-E

Stuvningskategori B

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 3



Särbestämmelser (SP) A3, A72, A192

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkingar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Anmärkning

51) brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Decopaint-direktiv (2004/42/EC)

VOC-halt	99,99 % 820 g/l
----------	--------------------

Direktiv om industriutsläpp (2010/75/EU)

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

VOC-halt	99,99 % 818,4 g/l
----------	----------------------

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

ingen beståndsdel är listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
2019/1831/EU	Kommissionens direktiv om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över be-

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
	fintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organototoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täkvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

KH-Spritzverdünner 8014

Version nummer: 20.1

Omarbetning: 13.10.2025
Utgivningsdatum: 13.10.2025:

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorisker, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anmärkning angående undre explosionsgräns för lacker som kan blandas med vatten:

Se PTB-forskningsrapport PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, september 2005 och rapport PTB-W-57, februari 1994.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.