

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2015-01-27 Bearbetningsdatum: 2021-04-06 Ersätter version av: 2020-12-11 Version: 2.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Keratex Hoof Hardener
UFI : 0170-D086-R005-NPGF

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : En patenterad hårdare för hästhovar

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Inte specificerat på annat sätt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Keratex Hoofcare - Penleigh Irving Ltd
25 Fairwood Road
Dilton Marsh
BA13 3SN Westbury - United Kingdom
T +44 (0) 1373 827649
info@keratex.com - www.keratex.com

Endast representativ

Barrettine (Europe) Ltd
Unit 3D North Point House, North Point Business Park,
New Mallow Road
T23 AT2P Cork - Ireland
T +44 1179 60 00 60

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0)7969 467 388

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 3 H301
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 H341
Cancerogenitet, kategori 1B H350
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Giftigt vid förtäring. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador.

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Extra fraser

- : Fara
- : Aluminium chloride, anhydrous; methanol; Glycerol (glycerin, glycerine); formaldehyde
- : H301 - Giftigt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H350 - Kan orsaka cancer.
- : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
- P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
- P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
- P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
- P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
- P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
- : Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden.
- Håll dig borta från mat, dryck och djurmatning.
- Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
formaldehyde ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	≥ 5 – < 10	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Aluminium chloride, anhydrous	CAS nr: 7446-70-0 EC nr: 231-208-1 Index nr: 013-003-00-7 REACH-nr: 01-2119459371-39	≥ 1 – < 10	Skin Corr. 1B, H314

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
methanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 67-56-1 EC nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	$\geq 1 - < 3$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
hydrogen chloride ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr: 017-002-00-2 REACH-nr: 01-2119484862-27	$< 0,1$	Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
formaldehyde	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	(0,2 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
methanol	CAS nr: 67-56-1 EC nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
---------------------	--

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte rök, dimma, ångor, sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Bär personlig skyddsutrustning. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte rök, dimma, ångor, sprej.

Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

hydrogen chloride (7647-01-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL STEL	15 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Saltsyra (Väteklorid)
NGV (OEL TWA)	3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
KTV (OEL STEL)	6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
methanol (67-56-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol
NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	350 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Väglädande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
formaldehyde (50-00-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (BOEL) 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

formaldehyde (50-00-0)	
IOEL STEL	0,74 mg/m³ (BOEL)
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm (BOEL)
Anteckningar	Dermal sensitisation
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
Lokalt namn	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³ 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Anteckningar	Dermal sensitisation
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Formaldehyd
NGV (OEL TWA)	0,37 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm
KTV (OEL STEL)	0,74 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm
Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvärerna drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och riskerna som är involverade och bör godkännas av en specialist innan den här produkten behandlas. Tätslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Tätslutande skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Lukt	: Besk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: > 7
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 100 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: 40 mm Hg
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lösli g med vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Syror. Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Keratex Hoof Hardener	
ATE CLP (oral)	100 mg/kg kroppsvikt
hydrogen chloride (7647-01-0)	
LD50 oral råtta	238 mg/kg Source: HSDB
LD50 hud kanin	> 5010 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	0,16 – 1,4 ppm Source: HSDB
methanol (67-56-1)	
LD50 oral råtta	1187 – 2769 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LD50 hud kanin	300 mg/kg Source: ECHA
formaldehyde (50-00-0)	
LD50 oral råtta	460 mg/kg Source: ECHA
LD50 hud kanin	292 mg/kg Source: GESTIS
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: > 7
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: > 7
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Mutagenitet i könsceller : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenicitet : Kan orsaka cancer.

hydrogen chloride (7647-01-0)

IARC-grupp 3 - Icke-klassificerbar

formaldehyde (50-00-0)

IARC-grupp 1 - Cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

methanol (67-56-1)

NOAEL (djur/hane, F0/P) < 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

methanol (67-56-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Orsakar organskador.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat
Inte snabbt nedbrytbart

hydrogen chloride (7647-01-0)

LC50 - Fisk [1] 3,25 – 3,5 mg/l Source: ECHA

EC50 - Krebsdyr [1] 4,92 mg/l Source: ECHA

EC50 72h - Alger [1] 0,492 mg/l Source: ECHA

Aluminium chloride, anhydrous (7446-70-0)

LC50 - Fisk [1] 0,078 – 0,108 mg/l Source: ECHA

EC50 - Krebsdyr [1] 27,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] 1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Alger [2] 0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

methanol (67-56-1)

LC50 - Fisk [1] 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 96h - Alger [1] ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (kronisk) 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

formaldehyde (50-00-0)

LC50 - Fisk [1] 6,7 mg/l Test organisms (species): Morone saxatilis

EC50 - Krebsdyr [1] 5,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex

EC50 72h - Alger [1] 3,48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

formaldehyde (50-00-0)

EC50 72h - Alger [2]	4,89 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk fisk	≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

hydrogen chloride (7647-01-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,25 Source: IPCS
---	-------------------

Aluminium chloride, anhydrous (7446-70-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,26 Source: QSAR
---	-------------------

methanol (67-56-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,77 Source: HSDB, ChemIDplus
---	--------------------------------

formaldehyde (50-00-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,35 Source: ECHA
---	-------------------

12.4. Rörlighet i jord

methanol (67-56-1)

Rörlighet i jord	2,75 Source: HSDB
------------------	-------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; etylalkohol ; ; ;)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; ethyl alcohol)	Corrosive liquid, n.o.s. (Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; ethyl alcohol)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; etylalkohol)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; etylalkohol)

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

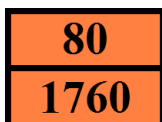
samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivning i transportdokument				
UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; etanol; etylalkohol ; ; ;), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; ethyl alcohol), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Glycerol (glycerin, glycerine) ; ethanol; ethyl alcohol), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; etanol; etylalkohol), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (; Glycerol (glycerin, glycerine) ; etanol; etylalkohol), 8, III
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 852
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 856
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803
ERG-koden (IATA) : 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C9
Specialbestämmelser (ADN) : 274
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E1
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C9
Specialbestämmelse (RID) : 274
Begränsade mängder (RID) : 5L
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12
Expresskolli (RID) : CE8
HIN-nummer (RID) : 80

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
28.	formaldehyd	Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.
3(a)	methanol	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Keratex Hoof Hardener ; methanol ; formaldehyd	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
40.	methanol	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.
69.	methanol	Metanol
72.	formaldehyde	De ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tabellen i tillägg 12

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter version av	Ändrad	
14.1	Ytterligare Information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer

LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.

Keratex Hoof Hardener

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.