

SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 1 of 23

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

1.1 Produktbeteckning

Produktkod : **1436352**

Handelsnamn : **ULTRA Black Paste**
GSLA_ULTRA Black Paste 1000g

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

Användning av ämnet eller blandningen : Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Vibrantz GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333

E-postadress : sdb@vibrantz.com

Ansvarig/distributör

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Lokalt telefonnummer : +(46)-852503403

CHEMTREC Internationella telefonnummer : +(1)-703-527-3887 (Kostnadsfria samtal / ba-samtal)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 : H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2 : H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Cancerogenitet, Kategori 2 : H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 : H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.


2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 2 of 23

Faropiktogram	:		
Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H225 H319 H351 H412	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna orsaka cancer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P201 P210 P233 P273 P280 Åtgärder: P370 + P378	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

molybdenum trioxide

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller polyaminoamide. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 3 of 23

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : organiskt lösningsmedel
 Oorganiskt pigment
 oorganisk metall/ickemetall förening
 Silikon/Siloxan
 silikatiskt material
 metall/metallförening
 glykol eter/-acetat
 karboxyl syra/ ester/ anhydrid

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.200 mg/kg	>= 0,1 - < 10
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 0,1 - < 10
Boron phosphate	13308-51-5 236-337-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i	>= 0,25 - < 2,5

SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 4 of 23

		vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	
polyaminoamide	162627-17-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
mica	12001-26-2 310-127-6		>= 0,1 - < 10
manganese	7439-96-5 231-105-1		>= 0,1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj omedelbart munnen med mycket vatten och kontakta läkare.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 5 of 23

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.
Använd personlig skyddsutrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 6 of 23

Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör förorenade golv och föremål omsorgsfullt under iakttagande av miljöföreskrifterna.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik utsläpp till miljön.
Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 7 of 23

och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
ethanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
molybdenum trioxide	1313-27-5	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³ (Molybden)	SE AFS
		NGV (Totalt damm)	10 mg/m ³ (Molybden)	SE AFS
		NGV (Respirabel fraktion)	5 mg/m ³ (Molybden)	SE AFS
mica	12001-26-2	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	SE AFS
manganese	7439-96-5	NGV (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	SE AFS
		NGV (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	SE AFS
		TWA (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 8 of 23

	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa		
	NGV	10 ppm 50 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	KGV	50 ppm 246 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
ethyl acetate	141-78-6	TWA 200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa		
	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa		
	NGV	150 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
	KGV	300 ppm 1.100 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
ethanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m ³
	Arbetstagare	dermal	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg bw/dag
2-butoxyethanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	98 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1091 mg/m ³
	Arbetstagare	dermal	Långtids - systemiska effekter	125 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	dermal	Akut - systemiska effekter	89 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
ethanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	2,9 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg torrsvikt (d.w.)
2-butoxyethanol	Reningsverk	580 mg/l
	Sötvatten	8,8 mg/l
	Havsvatten	0,88 mg/l
	Reningsverk	463 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	3,46 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 9 of 23

		torrvikt (d.w.)
	Jord	2,33 mg/kg
		torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd : Använd skyddshandskar, till exempel: handskar av polyvinylalkohol, nitril-butyl-gummi eller liknande;
Handsktjocklek: > 0.4 mm och Genombrottstid: > 480 minuter. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
- Skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : svart
- Lukt : karakteristisk
lösningsmedel
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 19 %(V)
- Nedre explosionsgräns / : 1,1 %(V)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 10 of 23

Nedre antändningsgräns

Flampunkt	:	14 °C Metod: beräknad
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	> 411 mm ² /s (23 °C) > 473 mm ² /s (20 °C)
Flödestid	:	61 s vid 23 °C Tvärsnitt: 6 mm Metod: ISO 2431 > 100 s vid 23 °C Tvärsnitt: 4 mm Metod: ISO 2431 >= 90 s vid 20 °C Tvärsnitt: 4 mm Metod: DIN 53211 >= 30 s vid 23 °C Tvärsnitt: 3 mm Metod: ISO 2431
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /	:	Ingen tillgänglig data
-------------------	---	------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 11 of 23

blandningar			
Oxiderande egenskaper	:	Inte tillämpligt	
Brandfarliga fasta ämnen			
Förbränningshastighet	:	Ingen tillgänglig data	
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data	
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data	
Brytningsindex	:	Ingen tillgänglig data	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 12 of 23

Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

ethanol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 51 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

2-butoxyethanol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.200 mg/kg
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LD50 oral (Råtta, hane och hona): 1.746 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

ethyl acetate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 6.100 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Boron phosphate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 300 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 300,03 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,31 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 13 of 23

Metod: ISO TC58

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ethanol:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 24 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

2-butoxyethanol:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.
GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

ethanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

molybdenum trioxide:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar ögonen.
Resultat : Irriterar ögonen.

2-butoxyethanol:

Resultat : Ögonirritation

ethyl acetate:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 14 of 23

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Boron phosphate:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

Beståndsdelar:

Boron phosphate:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 15 of 23

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

ethanol:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 13.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- EC10 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 11,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

molybdenum trioxide:

- Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 370 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

2-butoxyethanol:

- Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.490 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: nej
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.800 mg/l
Exponeringstid: 48 h

ethyl acetate:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 220 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 560 mg/l
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 16 of 23

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (alger): 3.300 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Boron phosphate:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,207 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 : > 0,135 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1,35 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

ethanol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 97 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

ethanol:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,66
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,35 (24 °C)
pH-värde: 7,4
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

2-butoxyethanol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,77 (20 °C)
pH-värde: 7

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 17 of 23

ethyl acetate:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,73 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen känd.

Beståndsdelar:

Boron phosphate:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data
Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 18 of 23

bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
ADR : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
RID : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(ethanol, ethyl acetate)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Etiketter : 3
ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (E)
RID

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 19 of 23

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp : N/A
Avfallskategori : N/A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Varken förbjuden eller begränsad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 20 of 23

- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Varken förbjuden eller begränsad
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Varken förbjuden eller begränsad
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Varken förbjuden eller begränsad

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 2 %

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- TCSI (Taiwan) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA (United States) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
- AIIIC (Australia) : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- DSL/NDSL (Canada) : Denna produkt innehåller följande komponenter förtecknade i den Kanadensiska NDSL-listan. Övriga komponenter finns i den Kanadensiska DSL-listan.

Boron phosphate
fatty acids, C16-22, ammonium salts
polyaminoamide
- ENCS (Japan) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 21 of 23

ISHL (Japan)	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI (Korea)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (Philippines)	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (China)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZioC (New Zealand)	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
SWISS (Switzerland)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
EINECS (European Union)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
CICR (Turkey)	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI (Thailand)	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 22 of 23

	förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: tidsvägt genomsnitt
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006, ändrad

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Produktspecifikation	RS_FP_606723	Revisionsdatum	21.06.2024
Version	2.0	Tryckdatum	26.02.2025
Materialnummer	1436352	Sida	Page 23 of 23

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV