

Versionsnummer: 1.0

Första versionen: 19.12.2022

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

1.1 Produktidentifierare

Handelsnamn	Lim för betongkona 14KG RTU
Registreringsnummer (REACH)	Ej relevant (blandning)
CAS-nummer	Ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar	Kakellim
--------------------------------------	----------

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Hydratec Scandinavia AB	Telefon: 010-585 21 00
Hallsbergsterminalen 11	
69435 Hallsberg	e-post: info@hydratec.se
Sverige	Webbplats: www.hydratec.se

1.4

Nödtelefonnummer Giftcentrum		
Land	namn	Telefon
SE	Giftinformation	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering				
Sektion	Faroklass	Kategori	Faroklass och kategori	Risktillstånd menade
3.2	hudfrätning/irritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifik målorgantoxicitet - enstaka exponering (irritation i luftvägarna)	3	STOT SE 3	H335

För fullständig text av förkortningar: se AVSNITT 16

De viktigaste negativa fysikalisk-kemiska, människors hälsa och miljöeffekter

Spill och släckvatten kan orsaka förorening av vattendrag.

2.2 Etikettelement

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

Signalord fara

Piktogram

GHS05, GHS07



Faroangivelser

- H315** Orsakar hudirritation.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

- P101** Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.
P102 Förvara utom räckhåll för barn.
P260 Andas inte in damm.
P270 Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och lätta att göra. Fortsätt skölja.
P310 Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Farliga ingredienser för märkning portlandcement
rökgasdamm, portlandcement

Ytterligare märkningskrav se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet

2.3 Andra faror

Produkten utvecklar ett alkaliskt pH-värde med fukt och kan orsaka irritation.

Produkten innehåller kromatreducerare, vilket ger en halt av vattenlöslig krom (VI) på mindre än 0,0002 %. Vid felaktig lagring (inträngande fukt) eller lagring som överskrider den rekommenderade lagringstiden, kan dock den inneslutna kromatreduceraren förlora sin effekt i förtid och en sensibiliserande effekt av cementen/bindemedlet kan uppstå vid hudkontakt (H317 och EUH203).

Preparatet har låg kromhalt. Innehållet av lösliga krom (VI) föreningar har varit sänks med medel till under 2 ppm i cementdelen. Korrekt lagring och överensstämmelse med utgångsdatum är en förutsättning för effektiviteten av kromatreduktionen.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB.

Endokrina störande egenskaper

Ingen av ingredienserna är listade.



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga ingredienser					
Ämnets namn	Identifierare	vikt%	Klassificering enl. till GHS	Piktogram	Anteckningar
kvarts	CAS-nr 14808-60-7 EG nr 238-878-4	25 – < 50	-	-	IOELV
portlandcement	CAS-nr 65997-15-1 EG nr 266-043-4	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335		-
rökgasstoff, portland cement	CAS-nr 68475-76-3 EG nr 270-659-9	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		-

Anteckningar

IOELV: Ämne med ett vägledande gränsvärde för yrkesmässig exponering

För fullständig text av H-fraser: se AVSNITT 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anteckningar

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Sök läkare i alla fall av tveksamhet eller när symtomen kvarstår.

Vid medvetslöshet placera personen i återhämningsposition. Ge aldrig något genom munnen.

Efter inandning

Ge frisk luft.

Om andningen är oregelbunden eller stoppad, sök omedelbart medicinsk hjälp och påbörja första hjälpen.

Vid irritation av luftvägarna, kontakta en läkare.

Efter hudkontakt

Efter kontakt med huden, ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål.

Borsta bort lösa partiklar från huden.

Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp.

Efter ögonkontakt

Skölj genast noggrant och noggrant med ögondusch eller vatten.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.

Sök omedelbart medicinsk rådgivning/uppmärksamhet.

Efter förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Sök omedelbart medicinsk rådgivning/uppmärksamhet.

Anteckningar till läkaren

Ingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hosta, smärta, kvävning och andningssvårigheter.

Risk för allvarliga ögonskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

Ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vatten, skum, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver, samordna brandbekämpningsåtgärder till brandmiljön

Olämpliga släckmedel

vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

5.3 Råd till brandmän

Vid brand och/eller explosion, andas inte in rök.

Samordna brandbekämpningsåtgärder till brandmiljön.

Låt inte släckvatten komma ut i avlopp eller vattendrag.

Samla upp förorenat släckvatten separat.

Bekämpa brand med normala försiktighetsåtgärder på rimligt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandmän

fristående andningsapparat (SCBA)

6.1 **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödatgärder**

För icke-insatspersonal

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det drabbade området.

Kontroll av damm.

Andas inte in damm.

Får inte komma i ögonen, huden eller kläderna.

Bärande av lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder.

För räddningspersonal

Använd andningsskydd vid exponering för ångor/damm/spray/gaser.

6.2 **Miljömässiga försiktighetsåtgärder**

Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

Behåll förorenat tvättvatten och kassera det.

Om ämnet har kommit ut i vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 **Metoder och material för inneslutning och sanering**

Råd om hur man begränsar ett spill

Ta upp mekaniskt.

Råd om hur man städar upp ett spill

Ta upp mekaniskt.

Samla upp spill.

Dammsugningstekniker.

Godkänd industridammsugare.

Övrig information om spill och utsläpp

Placera i lämpliga behållare för kassering.

Ventilera det drabbade området.

6.4 **Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Inkompatibla material: se avsnitt 10.

Avfallshantering: se avsnitt 13.

7.1 **Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Åtgärder för att förhindra brand samt aerosol- och dammbildning

Använd lokal och allmän ventilation.

Specifika anteckningar/detaljer

Dammavlagringar kan ansamlas på alla deponeringsytor i ett tekniskt rum.

Vid spädning, rör alltid ut produkten i stående vatten.

Åtgärder för att skydda miljön

Undvik utsläpp till miljön.

Råd om allmän yrkeshygien

Ät, drick och rök inte i arbetsområdena.

Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

Andas inte in damm.

Får inte komma i ögonen, huden eller kläderna.

Tvätta händerna efter användning.

Förebyggande hudskydd (barriärkrämer/salvor) rekommenderas.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Brandfarlighet

Ingen.

Inkompatibla ämnen eller blandningar

Inkompatibla material: se avsnitt 10.

Skydda mot extern exponering, som t.ex

fuktighet

Övervägande av andra råd

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Förvara på en torr plats. Förvaras i en sluten behållare.

Ventilationskrav

Tillhandahållande av tillräcklig ventilation.

Förpackningskompatibilitet

Förvara endast i originalförpackningen.

Olämpliga material: Aluminium.

7.3 Specifik slutanvändning

Bransch- eller sektorspecifik tillgänglig(a) vägledning(er): GISCODE ZP 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering (Workplace Exposure Limits)									
gref	Agentens namn CAS-nr	Identi	fier	TWA	TWA	STEL	STEL	Nota	Källa
Prova				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	tion	
DE	damm	-	AGW	-	1,25	-	2,5	Y, r	TRGS 900
DE	damm	-	AGW	-	10	-	20	Y, jag	TRGS 900
DE	damm	-	MAK	-	0,3	-	2,4	r	DFG
DE	damm	-	MAK	-	4	-	-	i	DFG

Gränsvärden för yrkesexponering (Workplace Exposure Limits)									
gref Prova	Agentens namn	CAS	fier	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Nota tion	Källa
DE	Quarzhaltiger Staub	14808-60-7	AGW	-	0,05	-	0,4	-	TRGS 559
EU	kiseldioxid, kristallin	14808-60-7	IOELV	-	0,1	-	-	r	2017/2398/EU

Notation

i inhalerbar fraktion

r respirabel fraktion

STEL korttidsexponeringsgräns: ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som är relaterat till en 15-minutperiod (om inget annat anges)

TWA tidsvägt medelvärde (långtidsexponeringsgräns): mätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på 8 timmars tidsvägt genomsnitt (om inget annat anges)

Y en risk för utvecklingstoxicitet behöver inte förväntas om gränsvärdet för yrkesexponering och den biologiskt gränsvärde (BGW) iaktas

Relevanta DNEL för komponenter i blandningen						
Namn på sub hållning	CAS-nr	Slutet punkt	Tröskel d nivå	Skydd mål, väg för exponering	Använd i	Exponeringstid
rökgasstoff, portland cement	68475-76-3	DNEL 0,84 mg/	m ³	människa, andas in ory	arbetar (industri)	kronisk - lokala effekter

Relevanta PNEC för komponenter i blandningen				
Ämnets namn	CAS-nr	Slutpunkt	Tröskelnivå Miljökom	avdelning
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	sötvatten
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	marint vatten
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	reningsverk (STP)
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	sötvattensediment
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	marint sediment
rökgasdamm, portlandcement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	sediment

8.2 Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller

Använd lokal och allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögon-/ansiktsskydd

Använd ögon-/ansiktsskydd. (EN 166).

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialtjocklek	Genombrottstider för handsken material
NBR: akrylnitril-butadiengummi	ÿ 0,15 mm	ingen information tillgänglig

Använd lämpliga handskar.

Lämpliga kemikalieskyddshandskar som är testade enligt EN 374.

Kontrollera täthet/täthet före användning.

För speciella ändamål rekommenderas det att kontrollera skyddshandskarnas kemikalieresistens ovan tillsammans med leverantören av dessa handskar.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilteranordning (DIN EN 143).

Miljöexponeringskontroller

Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening.

Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	fast (pulver)
Färg	grå - vit
Odör	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	inte bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokning räckvidd	inte bestämd
Brandfarlighet	icke brännbart
Nedre och övre explosionsgräns	inte tillämpbar (fast)
Flampunkt	inte tillämpbar
Självantändningstemperatur	inte tillämpbar (fast)
Nedbrytningstemperatur	inte relevant

PH värde)	alkalisk (suspension)
Viskositet	inte relevant (fast)
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	inte bestämd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logvärde) ej fastställd	
Ångtryck	inte bestämd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	inte bestämd
Relativ ångdensitet	inte tillämpbar
Partikelegenskaper	
	ingen data tillgänglig

9.2 Annan information

Information om fysisk fara klasser	faroklasser enl. till GHS (fysiska faror): inte relevant
Andra säkerhetsegenskaper	det finns ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala omgivande och förväntade lagrings- och hanteringsförhållanden av temperatur och tryck.

Se nedan "Förhållanden att undvika".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med lättmetaller för att bilda väte.

10.4 Förhållanden att undvika

Skydda mot fukt.

10.5 Inkompatibla material

syror, aluminium, ammoniumföreningar, metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rimligen förväntade farliga sönderdelningsprodukter som produceras till följd av användning, lagring, spill och uppvärmning är inte kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:
Ingredienser i blandningen (additivetsformel).

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut förgiftning

Testdata finns inte tillgängliga för hela blandningen.

Akut toxicitet hos komponenterna i blandningen

Ämnets namn	CAS No	Expos ure rutt	Slutet punkt	Värde	Art	Metod	Källa
flue dust, portland ce menade	68475-76-3	oral	LD0	>1,848 mg/kg	rätta	OECD Riktlinje 422	ECHA
flue dust, portland ce menade	68475-76-3	dermal	LD0	ÿ2 000 mg/kg	rätta	OECD Riktlinje 402	ECHA
flue dust, portland ce menade	68475-76-3	inhala tion: damm/ dimma	LC50	>6,04 mg/l /4h	rätta	OECD Riktlinje 436	ECHA

Frätande/irriterande på huden

Orsakar hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Respiratorisk sensibilisering

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könseller

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Cancerframkallande egenskaper

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Klassificeringen kunde inte fastställas eftersom:

Data saknas, är ofullständiga eller avgörande men inte tillräckliga för klassificering.

Aspirationsrisk

Ska inte klassificeras som en aspirationsrisk.

11.2 Information om andra faror

Endokrina störande egenskaper

Ingen av ingredienserna är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Giftighet

Akvatisk toxicitet (akut)

Testdata finns inte tillgängliga för hela blandningen.

Akvatisk toxicitet (akut) för komponenter i blandningen

Namn på sub hållning	CAS-nr	Endpoint	Expos ure tid	Värde	Arter	Metod	Källa
rökgasdam, hamnlandcement	68475-76-3	ErC50	72 h	28,2 mg/l	alger (Desmod esmus sub spicatus)	OECD Riktlinje 201	ECHA
rökgasstoff, hamnlandcement	68475-76-3	ErC50	72 h	22,4 mg/l	alger (Desmod esmus sub spicatus)	OECD Riktlinje 201	ECHA

Akvatisk toxicitet (kronisk)

Testdata finns inte tillgängliga för hela blandningen.

Akvatisk toxicitet (kronisk) för komponenter i blandningen

Namn på sub hållning	CAS No	Endpoint Expos	ure tid	Värde	Arter	Metod	Källa
rökgasdamm, hamnlandcement	68475-76-3	EL10	21 d	68,2 mg/l	daphnia magna	OECD Riktlinje 211	ECHA
rökgasdamm, hamnlandcement	68475-76-3	NOEC	48 h	100 mg/l	daphnia magna	OECD Riktlinje 202	ECHA
rökgasdamm, hamnlandcement	68475-76-3	NOEC	96 h	11,1 mg/l	zebra fisk (Danio rerio)	OECD Riktlinje 203	ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Studien behöver inte utföras, de relevanta ämnena i blandningen är oorganiska.

Uthållighet

Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns inte tillgängliga för hela blandningen.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB.

12.6 Endokrina störande egenskaper

Ingen av ingredienserna är listade.

12.7 Andra skadliga effekter

Data är inte tillgängliga.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (vattenriskklass): 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall.

Avloppsrelevant information

Töm inte i avlopp.

Avfallsbehandling av containrar/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.

Anmärkningar

Vänligen beakta relevanta nationella eller regionala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	inte tilldelats
14.2 UN-godkänd transportbenämning	-
14.3 Transportfaroklass(er)	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	-
14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO instrument	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandning

Relevanta bestämmelser i Europeiska unionen (EU)

Restriktioner enligt REACH, bilaga XVII

namn	Namn enl. till inventering	CAS-nr	Restriktion
rökgasdamm, portlandcement	krom(VI)-föreningar	-	R47

Legend

- R47
1. Cement och cementhaltiga blandningar får inte släppas ut på marknaden eller användas, om de vid hydrering innehåller mer än 2 mg/kg (0,0002 %) lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt .
 2. Om reduktionsmedel används, utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna säkerställa innan de släpps ut marknaden att förpackningen av cement eller cementhaltiga blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkt med information om förpackningsdatum, samt om lagringsförhållanden och lämplig lagringstid bibehålla reduktionsmedlets aktivitet och hålla halten av lösligt krom VI under gränsen som anges i punkt 1.
 3. Genom undantag ska punkterna 1 och 2 inte tillämpas på utsläppande på marknaden för och användning i kontrollerade slutna och helt automatiserade processer där cement och cementhaltiga blandningar hanteras endast av maskiner och där det inte finns någon möjlighet till kontakt med huden.
 4. Den standard som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN) för testning av vattenlösliga krom (VI) innehållet i cement och cementhaltiga blandningar ska användas som testmetod för att visa överensstämmelse med punkt 1.
 5. Läderartiklar som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden om de innehåller krom VI i koncentrationer lika med eller större än 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av den totala torrsvikten av läder.
 6. Artiklar som innehåller läderdelar som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden där

Förklaringen att någon av dessa läderdelar innehåller krom VI i koncentrationer som är lika med eller större än 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av den totala torrvikten för den läderdelen.

7. Punkterna 5 och 6 ska inte tillämpas på utsläppande på marknaden av begagnade artiklar som var i slutanvändning i unionen före den 1 maj 2015.

Förteckning över tillståndspliktiga ämnen (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen av ingredienserna är listade.

Seveso-direktivet

Inte tilldelats.

Direktiv om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet (ODS)

Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning om export och import av farliga kemikalier (PIC)

Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning om långlivade organiska föreningar (POP)

Ingen av ingredienserna är listade.

Nationella bestämmelser (Tyskland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Förordning om anläggningar för hantering av vattenfarliga ämnen) (AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 2
(vattenriskklass) - klassificering enl. till bilaga 1 (AwSV)

Tekniska instruktioner för luftkvalitetskontroll (Tyskland)

Inte tilldelats.

Förvaring av farliga ämnen i icke-stationära behållare (TRGS 510) (Tyskland)

Lagringsklass (LGK) 13
(icke brännbara fasta ämnen)

Annan information

Observera anställningsrestriktioner för ungdomar enligt § 22 JArbSchG.

Observera yrkesrestriktioner för mödrar enl. till § 11 MuSchG!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

Abbr.	Beskrivningar av använda förkortningar
2017/2398/EU	Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods av Inland Waterways)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Avtal angående internationell transport av farligt gods på väg)
AGW	Exponeringsgräns på arbetsplatsen
CAS	Chemical Abstracts Service (tjänst som upprätthåller den mest omfattande listan över kemiska ämnen)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK-und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Regler för farligt gods (se IATA/DGR)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG nr	EG-inventeringen (EINECS, ELINCS och NLP-listan) är källan till det sju-siffriga EG-numret, ett identifierare för ämnen kommersiellt tillgängliga inom EU (Europeiska unionen)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen
ErC50	ÿ EC50: i denna metod, den koncentration av testämne som resulterar i en 50 % minskning av antingen tillväxt (EbC50) eller tillväxthastighet (ErC50) i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Allvarligt skadlig för ögat
Eye Irrit.	Irriterande för ögat
GHS	"Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat av United Nationer
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) för flygtransporter (IATA)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
index nr	Indexnumret är den identifieringskod som ges till ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Vägledande gränsvärde för yrkesexponering

Abbr.	Beskrivningar av använda förkortningar
LC50	Dödlig koncentration 50 %: LC50 motsvarar koncentrationen av ett testat ämne som orsakar 50 % dödlighet under ett specificerat tidsintervall
LGK	Lagerklasse (förvaringsklass enligt TRGS 510, Tyskland)
NLP	Ingen längre polymer
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
PBT	Persistent, bioackumulerande och giftig
PNEC	Förutspädd koncentration utan effekt
ppm	Delar per miljon
NÄ	Registrering, utvärdering, auktorisation och begränsning av kemikalier
BEFRIA	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (föreskrifter angående internationell transport av farligt gods på järnväg)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterar huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STEL	Korttidsexponeringsgräns
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
SVHC	Ämne av mycket hög oro
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniska regler för farliga ämnen, Tyskland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
TWA	Tidsvägt genomsnitt
vPvB	Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) för flygtransporter (IATA).

Klassificeringsförfarande

Fysiska och kemiska egenskaper.

Hälsorisker.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen är baserad på ingredienserna i blandningen (tillsatsformel).

Lista över relevanta fraser (kod och fulltext enligt avsnitt 2 och 3)

Koda	Text
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

CSB GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld, Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-post: info@csb-compliance.com

Webbplats: www.csb-compliance.com

varning

Denna information är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts och är endast avsett för denna produkt.