

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:

DEGADUR® F 111

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

Identifierade användningar: industriellt tillsatsämne för beläggningar

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Röhm GmbH
Product Stewardship
Kirschenallee
64293 Darmstadt

Telefon : +49 6151 18 4076

E-post : sds-info@roehm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 6241 402 5280 (24h)
+49 6131 19 240 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: portlandcement
calcium oxide



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse
Förebyggande:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Lagring:

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
portlandcement	70 - 90%	65997-15-1	266-043-4	-	Ingen data.	
calcium oxide	3 - 7%	1305-78-8	215-138-9	01-2119475325-36	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

This substance is listed as SVHC

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
portlandcement	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Ingen data.
calcium oxide	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Denna produkt innehåller cement. Cement reagerar alkaliskt med fukt eller blandningsvatten. Därför kan produkten vara irriterande eller frätande vid kontakt med hud eller slemhinnor (t.ex. ögonen) på grund av cementsplitter, slam eller blandningsvatten. Kontakt med läkare fordras vid symptom som uppenbart beror på produktens inverkan på hår, ögon, eller på inandning av damm.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Låt den påverkade få frisk luft och vila. Vid besvär sök genast läkare.

Hudkontakt: Vid beröring med huden tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritationer uppsök läkare.

Ögonkontakt: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök genast läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Sök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Irritation Blindhet.

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

Faror: Ingen data.

Behandling: Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Produkten själv brinner inte, anpassa brandsläckning efter omgivningselden.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Inga krävs

Olämpliga släckmedel: Ingen data.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Beakta eventuell frätning och halkrisk vid våt släckning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella åtgärder.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik exponering genom att bära skyddshandskar, skyddsglasögon och andningsskydd vid dammbildning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Tag upp mekaniskt. Avlägsna enligt föreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Inandas inte ångor. undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga. Inga speciella åtgärder. Undvik dammbildning och dammavlagring. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillse att lokalen är väl ventilerat. Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Tvätta exponerade ytor efter användning. Tvätta alltid händerna före paus och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras torrt. Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Produkten är hygroskopisk.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
calcium oxide - Respirabel andel.	TWA	1 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)
	STEL	4 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (02 2017)

calcium oxide - Respirabelt damm	NGV	1 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	TGV	4 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: tättslutande skyddsglasögon

Handskydd: Material: lämpliga skyddshandskar, t. ex. handskar av nitirklautschuk (NBR)
Ytterligare information: Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten., På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

Hud- och kroppsskydd: Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

Andningsskydd: andningsskydd vid dammbildning för en kort tid filterapparat, filter P1

Hygieniska åtgärder: Tag genast av nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut.

Miljökontroller: Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pulver
Färg:	grå
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Inte tillämplig.
Smältpunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej klassificerad som brandfarlig
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Inte tillämplig.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplig.
Densitet:	ca. 3 g/cm ³ (23 °C)
Relativ densitet:	Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten:	< 2 g/l (20 °C) Reagerar med vatten.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självuppvärmning.
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	ca. 350 mPa.s (23 °C)

9.2 Annan information

Skrymdensitet:	1,2 g/cm ³
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.
Lägsta antändningstemperatur:	Inte tillämplig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Reaktioner med vatten.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	fuktig luft och vatten
10.5 Oförenliga material:	Vatten.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga vid användning för avsett ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Efter förtäring: slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmkanal.
Komponenter:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

portlandcement
calcium oxide
Ingen data.
LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Dermal

Produkt: LD 50 (Kanin) > 2.000 mg/kg (Gränstest (Limit-test))

Komponenter:
portlandcement
calcium oxide
Ingen data.
LD 50 (Kanin): > 2.500 mg/kg

Inandning

Produkt: Kan förorsaka irritationer i andningsvägarna
Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:
portlandcement
Ånga
Damm, ångor och dimmor

calcium oxide
Ånga
Damm, ångor och dimmor

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
portlandcement
calcium oxide
Ingen data.
Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:
Produkt: Irriterar huden.
Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.

Komponenter:
portlandcement
calcium oxide
Irriterande.
Irriterande.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: starkt irriterande Risk för allvarliga ögonskador. Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper.

Komponenter:
portlandcement
calcium oxide
Risk för allvarliga ögonskador.
Risk för allvarliga ögonskador.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kontinuerlig eller återkommande kontakt med huden kan orsaka hudinflammationer.

Komponenter:
portlandcement
calcium oxide
Inte hudsensibiliserande.
Ingen luftvägsallergen
Inte hudsensibiliserande.
Ingen luftvägsallergen

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
portlandcement Ingen data.
calcium oxide Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
portlandcement Ingen data.
calcium oxide Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

Komponenter:
portlandcement Inte klassificerat
calcium oxide Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Innehåller inga beståndsdelar klassificerade som teratogener (>0,1%).

Komponenter:
portlandcement Inte klassificerat
calcium oxide Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
portlandcement Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
calcium oxide Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Vid upprepad inverkan är lokal irritation den huvudsakliga effekten.

Komponenter:
portlandcement Inte klassificerat
calcium oxide Inte klassificerat

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Komponenter:
portlandcement Inte klassificerat
calcium oxide Inte klassificerat

Andra skadliga effekter: Långvarig och/eller upprepad inandning av dammet kan orsaka skador på andningsvägarna. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och att andas in produktens damm/aerosol.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement Ingen data.

calcium oxide Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

portlandcement	Ingen data.
calcium oxide	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

portlandcement	Ingen data.
calcium oxide	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

12.4 Rörligheten i Jord:

Inga hänvisningar till kritiska egenskaper

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

portlandcement
calcium oxide

PBT: nej vPvB:nej 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.
Ingen data.
Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Andra skadliga effekter:

Frisättning av större mängder tillsammans med vatten kan vara skadligt på grund av ökat pH-värde. Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Avfallet klassificeras ej som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

Förorenade Förpackningar: Kontaminerade förpackningar skall tömmas så långt möjligt, de kan sedan efter lämplig rengöring lämnas till återvinning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avfallshandteras som ämnet. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: ingen

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:
ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:
ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar: Inte tillämplig.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: ingen

Nationella bestämmelser

Var god beakta EU-direktiv 92/85/EEG (direktiv om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar) samt dess ändringar. Var god beakta EU-riktlinje 94/33/EEG (direktiv om skydd av minderåriga i arbetslivet) samt dess ändringar.

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Internationella bestämmelser

Liststatus:

REACH:	förregistrerad, registrerad eller undantagna
TSCA:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
DSL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NDSL:	Finns ej med på innehållsförteckningen.
AICS:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ENCS (JP):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
KECI (KR):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
PICCS (PH):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
IECSC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till

sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Annan information: ingen

Revisionsinformation Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Friskrivningsklausul: Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.