

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn:

KRONOS 4045

EU REACH

Registreringsnummer:

Alla komponenter i produkten är registrerade eller undantagna från registrering.

UFI:

3J10-9066-400X-R2HC

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

Registrerade

användningsområden för ämnet
eller ämnesblandningenBeläggningar av papper/kartong
Pappersmassa
Spackelmassa
Emulsionsfärg för inomhusbruk
VägmarkeringsfärgerAnvändningar som det avråds
från

Inga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / leverantör:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Peschstrasse 5
51373 Leverkusen, Tyskland
Tel.: INT +49 214 356-01.4 Telefonnummer för
nödsituationer:KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Tyskland)
Tel.: INT + 49 214 356-4444
Giftinformationscentralen
När det är akut: 112 - Begär giftinformation
(I mindre akuta fall: 010-456 6700 (Direktnummer))**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG)
nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

SE

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

Signalord	Varning	(Fortsättning från sida 1)
Riskbestämmande komponenter för etikettering: Faroangivelser Skyddsangivelser	metylisotiazolinon H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.	
2.3 Andra faror	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Suspension av titandioxid i vatten

Farliga ingredienser:

CAS: 2682-20-4	metylisotiazolinon	≥ 0,0015 - < 0,025%
EINECS: 220-239-6	☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330	
Indexnummer: 613-326-00-9	☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
	☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	☠ Skin Sens. 1A, H317	
	EUH071	
	Specifik koncentrationsgräns:	
	Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:	Avlägsna kläder som är förorenade av produktet
Efter inandning:	Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Efter kontakt med huden:	Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Efter kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Skydda det oskadade ögat. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Efter förtäring:	Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 2)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel:

Produkten är ej brennbar

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Vidta säkerhetsåtgärder som är lämpliga för aktuella riskförhållanden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inga speciella åtgärder krävs.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 3)

Produkten är ej brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Rekommenderad förvaringstemperatur mellan 5°C och 32°C.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Inga

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas. Utgår.

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd:

Andningsskydd endast med aerosol eller dimbildning.

Handskydd:

Krav enligt EN 374

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem. Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Om produkten används i en beredning av flera substanser, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej användbar
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej användbar
Sönderdelningstemperatur	Ej användbar
pH-värde vid 20°C:	7,5 - 8,8
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Kinematisk viskositet Dynamisk vid 20°C:	<1000 mPas
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej användbar
Ångtryck:	
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20°C:	1,8 - 2,3 g/cm ³

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Flytande
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig.
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	≤ 31 %
Andel av fasta partiklar:	≥ 69 %
Ändring av tillståndet	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 5)

Självpupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar
brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Ökänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet**

Termisk sönderdelning /

förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga**

sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/
LC50-värden:**

Blandningens ATE (Acute Toxicity Estimate) beräknas enligt den formel som föreslås i kapitel 3.1.6.1 i förordning (EG) nr 1272/2008.

Oral ATE >2000 mg/kg

Dermal ATE(mix) >2000 mg/kg

Inhalativ ATE(mix) >5 mg/m³

På huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

På ögat:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering
Mutagenitet i könsceller**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 6)

Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	På grund av kompositionen kan antas att blandningen inte har akvatisk toxicitet.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant för oorganiska ämnen.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	En anrikning av produkten förväntas inte.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten inte är mobila i jorden.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT:	Ej användbar.
vPvB:	Ej användbar.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
12.7 Andra skadliga effekter	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Rekommendation:	Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
Europeiska avfallskatalogen	EWC koder som utgår från avfallets ursprung
Ej rengjorda förpackningar:	
Rekommendation:	Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR/RID/ADN	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 7)

ADN, IMDG, IATA 14.3 Faroklass för transport	Utgår
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror	Ej användbar.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen -

BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006

BILAGA XVII

Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnen som inger mycket stora

betänkligheter (SVHC) enligt

REACH, artikel 57

Produkten är inte listad som ett SVHC och det inte innehåller ämnen med särskilt farliga egenskaper.

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Karcinogenicitet: IARC drog i februari 2006 slutsatsen "Det finns otillräckliga bevis för att titandioxid är karcinogent hos människor". Baserat på inhalationsstudier på råttor har IARC kommit fram till att "det finns tillräckliga bevis för att titandioxid är karcinogent hos försöksdjur. IARC: s sammantagna

(Fortsättning på sida 9)

**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 04.07.2023

Omarbetad: 04.07.2023

Versionsnummer 8.20 (ersätter versionen 8.10)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 8)

bedömning var att "Titandioxid kan vara karcinogent för människor (grupp 2b)."
Denna slutsats baserades på IARC: s riktlinjer som kräver en sådan klassificering om två eller fler oberoende studier utförda på en art vid olika tidpunkter eller i olika laboratorier eller under olika protokoll visar tecken på tumörförekomst.

Relevanta fraser

H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Område som utfärdar datablad: Global Quality Management

Tilltalspartner: KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: INT + 49 214 356-0
e-mail: MSDS@kronosww.com

Datum för föregående version: 23.02.2023
Versionsnummer på den föregående versionen: 8.10

Förkortningar och akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

* Data ändrade gentemot föregående version

Ändrigar enligt (EC) nr 2020/878