

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

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 ämnesblandningen**Beläggningar av papper/kartong
Pappersmassa
Spackelmassa
Emulsionsfärg för inomhusbruk
Vägmarkeringsfärger**Användningar 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 +49 214 356-0**Telefonnummer för
nödsituationer:****Giftinformationscentralen**
(+46) 10 456 6700**KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Tyskland)**
Tel.: INT + 49 214 356-4444**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 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG)
nr 1272/2008****Faropiktogram****Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.****GHS07**

(Fortsättning på sida 2)

SE

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

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 1)

Signalord
Varning
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
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt Addendum XIII i REACH

Fastställandet av
hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Beskrivning:

Suspension av titandioxid i vatten

Farliga ingredienser:

CAS: 2682-20-4

metylisotiazolinon

 $\geq 0,0015 - < 0,025\%$

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: $C \geq 0,0015 \%$

CAS: 2634-33-5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

 $\geq 0,0015 - < 0,025\%$

EINECS: 220-120-9

Acute Tox. 2, H330

Indexnummer: 613-088-00-6

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317

ATE: LD50 Oral: 450 mg/kg

LC50/4h inhalativ: 0,21 mg/l

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,036 \%$

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 2)

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.

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.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 3)

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.
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 iaktas.

Andningsskydd:

Andningsskydd endast med aerosol eller dimbildning.

Handskydd:

Krav enligt EN 374
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 4)

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.

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

Flytande

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.

Dynamisk vid 20°C:

<1000 mPas

Löslighet i / blandbarhet med
Vatten:

Fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej användbar

Densitet och/eller relativ densitet
Densitet vid 20°C:

1,8 - 2,3 g/cm³

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 %

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 5)

Ändring av tillståndet
Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

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 upplösningssprodukter 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
Primär retningseffekt:

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.

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.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 6)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – 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.

**11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

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

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:

Produktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt Addendum XIII I REACH

vPvB:

Produktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt Addendum XIII I REACH

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Europeiska avfallskatalogen**

EWC koder som utgår från avfallets ursprung

**Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR/RID/ADN ADN, IMDG, IATA	Utgår Utgår
14.3 Faroklass för transport 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.

FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV): (Ämnen som inte är listat.)

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006

BILAGA XVII

Villkor: 3

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga beståndsdelar är listade.

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) 2019/1148
Bilaga 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 (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

SE

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

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 8)

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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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:
Versionsnummer på den
föregående versionen:

31.01.2024
9.00

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 27.08.2025

Omarbetad: 25.08.2025

Versionsnummer 10.00 (ersätter versionen 9.00)

Handelsnamn: KRONOS 4045

(Fortsättning från sida 9)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
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

SE