

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: **4260**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
27.06.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	3-metylbutan-1-ol
Produktnummer	4260
Registeringsnummer (REACH)	01-2119493725-26-xxxx
Indexnr	603-006-00-7
EG-nummer	204-633-5
CAS nummer	123-51-3

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

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1I	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 4)	H332
3.8R	specifik organotoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation)	(STOT SE 3)	H335

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Kompletterande faroangivelser

Kod	Kompletterande faroangivelser
EUH066	upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord

Varning

Piktogram



Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddskläder/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Skyddsangivelse - Förvaring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
-----------	---

Kompletterande faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Farosymbol(er)



EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	3-metylbutan-1-ol
Indexnr	603-006-00-7
Registeringsnummer (REACH)	01-2119493725-26-xxxx
EG-nummer	204-633-5
CAS nummer	123-51-3
Molekylformel	C ₅ H ₁₂ O
Molmassa	88 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Konjunktival rodnad i ögat, Konjunktivit (bindhinneinflammation), Hornhinnegrumling,

Vid hudkontakt: Pruritis, Lokal rodnad, Uttorkande verkan på huden,

Efter förtäring: Irriterande effekter, Illamående, Kräkningar,

Vid inandning: Hosta, smärta, kvävningsanfall och andningsvårigheter

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Skydd mot kemikalier i vätske- och gasform, inklusive vätskeaerosoler och fasta partiklar.
Tryckluftsapparat (SCBA). Tryckluftsapparat (EN 133).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

- **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Inga data tillgängliga.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

- **värden för människors hälsa**

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	73,16 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	292 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
DNEL	73,16 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
DNEL	292 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

• relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,105 mg/cm ³	sediment i havsvatten	kontinuerlig
PNEC	0,0255 mg/cm ³	marint vatten	kontinuerlig
PNEC	37 mg/cm ³	luft	kontinuerlig
PNEC	1,05 mg/cm ³	sediment i sötvatten	kontinuerlig
PNEC	0,255 mg/cm ³	färskvatten	kontinuerlig
PNEC	0,061 mg/cm ³	jord	kontinuerlig
PNEC	0,255 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,025 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	2,55 mg/l	vatten	kontinuerlig
PNEC	37 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,05 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,105 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,061 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

>0,11 mm.

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	7 (25 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	-147 °C vid 1.013 hPa
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	130,7 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	43,5 °C vid 1.013 hPa
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	1,2 vol. % (44 g/m ³)
• övre explosionsgräns (ÖEG)	10,5 vol. % (385 g/m ³)
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	3 hPa vid 20 °C
Densitet	0,81 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	3,04 (luft = 1)
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet</u>	
Vattenlöslighet	30 g/l vid 20 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	1,35 (pH-värde: 6,5) (ECHA)
Organiskt kol i mark/vatten (log KOC)	0,726 (ECHA)
Självantändningstemperatur	335 °C - ECHA
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Viskositet

• dynamisk viskositet 4,3 mPa s vid 20 °C

Explosiva egenskaper finns ingen

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Brytningsindex 1,406

Temperaturklass (EU enl. ATEX) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

fara för antändning. Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsfara: Klor, Väteperoxid, Svavelsyra, Våldsam reaktion med: Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, Syrgas, Starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid hudkontakt.

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	>5.000 mg/kg	råtta	ECHA
dermal	LD50	3.216 mg/kg	kanin	ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

kräkningar, buksmärtor, illamående

• Vid kontakt med ögonen

hornhinnegrumling, konjunktivit (bindhinneinflammation), ökat tårflöde

• Vid inandning

hosta, smärta, kvävningssanfall och andningsvårigheter

• Vid hudkontakt

uttorkande verkan på huden, lokal rodnad, Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation)

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
LC50	700 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	255 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	>500 mg/l	alg	ECHA	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
EC50	320 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	24 h

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Teoretiskt syrebehov: 2,727 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 2,501 mg/mg

Biokemisk syreförbrukning: 1,5 g/g

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
biotisk/ej biotisk	84 %	27 d
syreförbrukning	84 %	27 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW) 1,35 (pH-värde: 6,5)

12.4 Rörlighet i jord

Konstanten i Henrys lag 1,34 Pa m³/mol vid 25 °C

Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol 0,726

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Lätt fara för vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.


13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1105
14.2	Officiell transportbenämning	PENTANOLER
	Farliga beståndsdelar	Isoamylalkohol
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1105
	Officiell transportbenämning	PENTANOLER
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1105, PENTANOLER, 3, III, (D/E)
	Klass	3
	Klassificeringskod	F1
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	3
		
	Begränsade mängder (LQ)	E1
	Transportkategori (TK)	5 L
	Restriktionskod för tunnlar (TRK)	3
	Restriktionskod för tunnlar	D/E
	Farlighetsnummer	30
	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)	
	UN-nummer	1105
	Officiell transportbenämning	PENTANOLS
	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1105, PENTANOLER, 3, III, 43,5°C c.c.
	Klass	3
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	3

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260



Reducerade mängder(EQ)	223
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

ej listad

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

ej listad

- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

- **Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker (2004/42/EG, Decopaint Directiv)**

VOC-halt 100 %

- **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-halt 100 %

- **Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II**

ej listad

3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



3-metylbutan-1-ol ROTICHROM® GC

produktnummer: 4260

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H226	brandfarlig vätska och ånga
H332	skadligt vid inandning
H335	kan orsaka irritation i luftvägarna

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.