

Rocol Flawfinder Developer Spray

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Rocol Flawfinder Developer Spray

Artikel-nr ROCFLAW3.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-4-2

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

Användning Korrigeringsspray.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören
G A Lindberg ChemTech AB
Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-703 02 00
Fax: 08-703 02 48
www.galindberg.se/chemtech

E-post sdb@galindberg.se

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC
Aerosol 1; H222+H229
Eye Irrit 2; H319
STOT SE 3; H336

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelse

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Rocol Flawfinder Developer Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

Åtgärder	P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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.
Förvaring	P405 Förvaras inlåst. P410+P403 Skyddas från solljus; Förvaras på väl ventilerad plats.
Ämnen på etiketten	Aceton Petroleumgaser, flytande 3-Metoxi-3-Metyl-1-Butanol

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Aceton	Reach nr: 01-2119471330-49 Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		30 - 50
Petroleumgaser, flytande	Ec/Nlp nr: 270-704-2 Cas nr: 68476-85-7 Index nr: 649-202-00-6	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	K,S	30 - 50
3-Metoxi-3-Metyl-1-Butanol	Ec/Nlp nr: 260-252-4 Cas nr: 56539-66-3			1 - 3

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Anmärkning K: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3

Anmärkning S: Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I) (tabell 3).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

Hud

Tvätta huden snarast med tvål och vatten.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Rocol Flawfinder Developer Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion. Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga gaser av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar. Kan bilda explosiv blandning med luft vid höga koncentrationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i behållare. Eliminera alla källor till gnistbildning. Materialet hanteras som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får ej användas i trånga utrymmen. God ventilation är ett krav. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras kallt och med god ventilation. Hålls åtskillt från öppen låga, heta ytor och andra antändningskällor. Undvik direkt solljus. Förvaras i originalemballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Petroleumgaser, flytande	270-704-2	68476-85-7	1430	600			NGV	7	

Gränsvärden anteckningar

7: Rekommendation.

Derived no effect level (DNEL)

Petroleumgaser, flytande

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning				(DMEL) 2.21 mg/m ³
	-hudkontakt				23.4 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				(DMEL) 66.4 µg/m ³

Derived no effect level (DNEL)

3-Metoxo-3-Metyl-1-Butanol

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	18 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	6.25 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	4.4 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	3.1 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		2.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Aceton

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning		Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	

SÄKERHETS DATABLAD

Rocol Flawfinder Developer Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara
	-oral		Låg fara	

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Produkten måste skyddas mot gnistor och elektrostatisk laddning.

Andningsskydd

Andningsskydd normalt ej erforderligt.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Skyddskläder

Arbetskläder.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Aerosol

Färg

Vit

Lukt

Karakteristisk

Smältpunkt

<0 °C

Kokpunkt

<0°C

Flampunkt

<-100 °C

Ångtryck

snabb förångning

Relativ densitet

0,68 g/ml

Löslighet vatten

Olöslig

VOC g/l

613

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Extremt Brandfarligt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer. Undvik direkt solljus. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring kan ge illamående och yrsel. Irriterande för slemhinnor. Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.

Frätande/irriterande på huden

Ger irritation med rodnad och uttorkning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterande: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Fara vid aspiration

Höga halter kan orsaka irritation i näsa och andningsvägar. Astmaliknande besvär kan tillkomma med anfäddhet, väsande andning, tryck över bröstet och andnöd. Besvärerna kan vara fördröjda och komma efter flera timmar. Kan orsaka däsighet.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD

Rocol Flawfinder Developer Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
För ingrediens	Aceton
LogKow	-0.24 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
EC50	48h. Daphnia: 10mg/L
LC50	96h. Fisk: 635mg/L
För ingrediens	petroleumgaser, flytande
LogKow	1.09 - 2.8 (@ 20 °C och pH 7)
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
För ingrediens	3-Metoxi-3-Metyl-1-Butanol
LogKow	0.18 (@ 25 °C)
BCF	3.16 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart but failing the 10-day window)
Kd, Koc	3.331
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är delvis eller långsamt biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas ej bioackumulera.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är flyktig och avskiljs till luftfasen.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC-kod 16 05 01: Industrigaser (även flytande) i tryckbehållare, gasolflaskor och industriella aerosolbehållare.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor. Produkt- och embalageavfallet skall hanteras som farligt avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SÄKERHETS DATABLAD

Rocol Flawfinder Developer Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 561

Omarbetad: 2020/2/24

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2003-11-6

Annan information

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---