

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Rocol Easyline Edge (alla färger)

Artikel-nr ROCEE

Ersätter säkerhetsdatablad från 2017-06-01

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

Användning Linjemarkeringsfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

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: Brandfarliga aerosoler.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

Signalord Fara

Faroangivelse H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Förvaring

P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Dimetyleter	Reach nr: 01-2119472128-37 Ec/Nlp nr: 204-065-8 Cas nr: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	U	10-20
1-metoxi-2-propanol	Reach nr: 01-2119457435-35 Ec/Nlp nr: 203-539-1 Cas nr: 107-98-2 Index nr: 603-064-00-3	Flam Liq 3; H226 STOT SE 3; H336		5-10
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		5-10
Xylen (o-, m-, p- isomers)	Reach nr: 01-2119488216-32 Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335	C	5-10
Etylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332		0,3-2,5
Styren	Ec/Nlp nr: 202-851-5 Cas nr: 100-42-5 Index nr: 601-026-00-0	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332	D	<0,3
Toluen	Ec/Nlp nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Repr 2; H361d		<0,3

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
Xylen (o-, m-, p- isomers)	*
Styren	*

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tag genast av nedstänkta kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Torka av på en gång och tvätta med tvål och vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel. Smörj in med fuktgivande hudkräm.

Ögon

Vid brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över. Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning!. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare kan explodera vid upphettning. Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Full brandutrustning och lämpligt andningsskydd rekommenderas.

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Avlägsna behållarna med produkten från det brandhärjade området om det kan göras utan fara.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Ventilera området väl. Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för återvinning eller bortskaffning.

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

Undvik hud- och ögonkontakt. Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga och dimma. Används på väl ventilerat område. Får ej användas i trånga utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och temperaturer över 50 °C. Förvara åtskilt från antändningskällor.

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			
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	950	500	1500	800	NGV		
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	190	50	300	75		H	
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Xylen (o-, m-, p- isomers)	215-535-7	1330-20-7	200	50	450	100	NGV	H	
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	200	50	450	100			
Toluen	203-625-9	108-88-3	200	50	400	100	NGV	H	

Gränsvärden anteckningar

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Derived no effect level (DNEL)

Dimetyleter

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad	1 894 mg/m ³
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad	471 mg/m ³

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad
-oral		Ingen fara identifierad		Ingen fara identifierad

Derived no effect level (DNEL)		Aceton			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning		Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-oral		Låg fara		

Derived no effect level (DNEL)		Xylen (o-, m-, p- isomers)			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	212 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	125 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		12.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Toluen			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	384 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
	-hudkontakt	Låg fara	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	226 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		8.13 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Produkten innehåller ämnen som på grund av sin låga kokpunkt absorberas dåligt på kolfilter. Använd därför andningsskydd med lufttillförsel. I de flesta fall är dock en filterande mask med en kombinerad filterinsats för kolvätelösningsmedel och partiklar tillräcklig då produkten oftast endast används kortare stunder åt gången.

Ögonskydd

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon. Ögonspolningsutrustning bör finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga skyddshandskar skall användas t.ex av nitril. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska 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	varierar med produkten
Lukt	karaktäristisk för lösningsmedel
Flampunkt	-30°C

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

Relativ densitet	0,99-1,05 g/ml
Löslighet vatten	blandbar
VOC:	530-570 g/l (beroende på färg)
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Undvik direkt solljus. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Extremt Brandfarligt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 ° C.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser.
Annan information	Hållbarheten för produkten är minst 2 år från produktionsdatum.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Förtäring av sprayprodukter är mindre sannolik. Kan ge irritation och illamående. Kan orsaka kemisk lunginflammation vid förtäring eller kräkning. Spray i munnen kan ge irritation av slemhinnor i mun och svalg.
För ingrediens	Xylen (o-, m-, p- isomers)
LD50 oral	3500 mg/kg (råtta)
LD50 dermal	4350 mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	5000 ppm 4h (råtta)
Frätande/irriterande på huden	Avfettar huden. Innehåller ämnen som kan absorberas av huden. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar vid ögonkontakt och ger rodnad. Ögonen kan rinna rikligt.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	1-Metoxi-2-Propanol: LD50 Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt, LC50 Inhalerat råtta 4h: 54,6 mg/l, LD50 Dermal kanin: 13000 mg/kg kroppsvikt Aceton: LD50 Oralt råtta: 5800 mg/kg kroppsvikt, LC50 Inhalerat råtta 4h: 76 mg/l, LD50 Dermal kanin: 20000 mg/kg kroppsvikt Dimetyleter: LC50 Inhalerat råtta 4h: 308,5 mg/l, Förgiftning vid inandning: råtta LC50 308 mg/l.
Fara vid aspiration	Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk, yrsel, svimning, berusningssymtom och eventuellt medvetslöshet. Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens	Dimetyleter
LogKow	0.07 (@ 25 °C)
BOD5/COD	< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)
Kd, Koc	7.759
EC50	48h. Daphnia:2390 mg/L
LC50	96h. Fisk: 1474 mg/L
IC50	72h. Alg: 1986 mg/L
För ingrediens	1-metoxi-2-propanol
EC50	Daphnia 48h:100-1000mg
LC50	Fisk 96h: 20800 mg/l
IC50	Alger 72h: >1000 mg/l
För ingrediens	Aceton
LogKow	-0.24 (@ 20 °C)

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
EC50	48h. Daphnia: 10mg/L
LC50	96h. Fisk: 635mg/L
För ingrediens	Xylen (o-, m-, p- isomers)
LogKow	3.16 (@ 20 °C)
BCF	25.9
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
Kd, Koc	537
EC50	8,5 mg/l (D. magna)
LC50	2 mg/L 96h (Roccus saxatilis)
IC50	3,2 mg/l (Selenastrum capicosmutum)
För ingrediens	Toluen
LogKow	2.73 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
Kd, Koc	205
EC50	48h. Daphnia: 11.5mg/L
LC50	96h. Fisk: 6.3mg/L
IC50	72h. Alg: 12.5mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Rekommendation. EWC kod: 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. Helt tömda sprayflaskor (tömda både på produkt och drivmedel) kan tilldelas EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar.

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

Lämna tömd aerosolbehållare och plathatt vid utställda miljöstationer. Disponera i enlighet med lokala bestämmelser.

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 EmS

F-D,S-U

IATA klass

2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Rocol Easyline Edge (alla färger)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1632

Omarbetad: 2018.11.22

14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-10 Brandfarligt.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-12 Extremt brandfarligt.
R-20 Farligt vid inandning.
R-20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R-36 Irriterar ögonen.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-38 Irriterar huden.
R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R-63 Möjlig risk för fosterskador.
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2009-09-03

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda 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.

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