

Varybond Brake Cleaner

Omarbetad: 2020/11/23

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Varybond Brake Cleaner
 Produkttyp Broms- och monteringsrengöring

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

Användning Reserverad för industriell och professionell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören GA Lindberg AB, Box 6044, 164 06 Kista
 Tel. 08-703 02 00, www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Clara Hedström Cortinovis

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (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.
 Press Gas: Gaser under tryck.
 Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.
 STOT SE 3; H336: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.
 Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Innehåller:> 30% kolväten, alifatiska

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.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Varybond Brake Cleaner

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020/11/23

Åtgärder	P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Förvaring	P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
Ämnen på etiketten	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
2.3 Andra faror	

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	Reach nr: 01-2119471843-32 Ec/Nlp nr: 931-254-9 Cas nr: 64742-49-0	Flam Liq 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	9a,V1,Æ	60 - 100
Isobutan (innehållande = 0,1% butadien (203-450-8))	Reach nr: 01-2119485395-27 Ec/Nlp nr: 200-857-2 Cas nr: 75-28-5 Index nr: 601-004-01-8	Flam Gas 1; H220	UC	1 - 10
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280		1 - 5
Propan	Reach nr: 01-1211986944-21 Ec/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas	CU,9a	1 - 5
N-hexan	Ec/Nlp nr: 203-777-6 Cas nr: 110-54-3 Index nr: 601-037-00-0	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Repr 2; H361f		1 - 3
Butan (innehållande = 0,1% butadien (203-450-8))	Reach nr: 01-2119474691-32 Ec/Nlp nr: 203-448-7 Cas nr: 106-97-8 Index nr: 601-004-01-8	Flam Gas 1; H220 Press Gas	UC,9a	0,1 - 1

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
N-hexan	STOT RE 2; H373: C = 5 %

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Not 9a: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Not V1: Alla post i EC-nummer kolumn som börjar med siffran "9" är en tillfällig lista med nummer som utfärdats av ECHA i väntan på publiceringen av den officiella EC-numret för ämnet.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
-----------	----------------------

SÄKERHETS DATABLAD

Varybond Brake Cleaner

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020/11/23

Hud	Skölj noga med rinnande vatten.. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Ögon	Håll ögonlocken brett isär och skölj noggrant med tempererat vatten i flera minuter.
Förtäring	Frankalla ej kräkning. Drick ett par glas vatten.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Huvudvärk, yrsel
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla exponerad person efter symtom.
Annan information	Förgiftningssymptom kan uppstå även flera timmar efter exponeringen.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Koldioxid, pulver eller skum.
Olämpliga släckmedel	Direkta vattenstrålar.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Giftiga ångor kan utvecklas.
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	Håll produkten åtskild från antändningskällor.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Explosionsrisk.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från antändningskällor. Lagra ej med oxidanter.
7.3 Specifik slutanvändning	

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				
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	931-254-9	64742-49-0	900	200			NGV			
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000				
N-hexan	203-777-6	110-54-3	90	25	180	50				

Derived no effect level (DNEL)	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan								
	Akut lokal effekt		Akut systemisk effekt		Kronisk lokal effekt		Kronisk systemisk effekt		
Arbetstagare	-inandning						5 306 mg/m ³		

SÄKERHETS DATABLAD

Varybond Brake Cleaner

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020/11/23

	-hudkontakt			13 964 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning			1 131 mg/m ³
	-hudkontakt			1 377 mg/kg bw/day
	-oral			1 301 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		N-hexan			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning				75 mg/m ³
	-hudkontakt				11 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				16 mg/m ³
	-hudkontakt				5.3 mg/kg bw/day
	-oral				4 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Andningsskydd

Andningsskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd

Skyddsglasögon skall användas.

Skyddshandskar

Använd alltid handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (europa) eller F739 (USA).

Skyddskläder

Avlägsna genast kontaminerade kläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	Klar, Färglös
Lukt	Karaktäristisk
Kokpunkt	-0,5 °C
Flampunkt	0°C
Relativ densitet	0,69 g/cm ³
Viskositet	<7 mm ² /s
VOC %	7.6
VOC g/l	54.6

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Mycket brandfarlig.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Eliminera alla källor till gnistbildning.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Aldehyder. Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

SÄKERHETS DATABLAD

Varybond Brake Cleaner

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020/11/23

Frätande/irriterande på huden	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Stänk i ögonen kan orsaka irritation.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

För ingrediens LogKow Kd, Koc	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 3.6 (@ 20 °C och pH 7) 2187.76
För ingrediens LogKow BOD5/COD	isobutan (innehållande = 0,1% butadien (203-450-8)) 1.09 - 2.8 (@ 20 °C och pH 7) > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
För ingrediens LC50	koldioxid Fisk 96h: 35 mg/l
För ingrediens LogKow BOD5/COD	propan 1.09 - 2.8 (@ 20 °C och pH 7) > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
För ingrediens LogKow Kd, Koc EC50 LC50 IC50	n-hexan 4 (@ 20 °C och pH 7) 2187.76 48h. Daphnia: 2.1 mg/L 96h. Fisk: 2.5mg/L 72h. Alg: 0.3mg/L
För ingrediens LogKow BOD5/COD	butan (innehållande = 0,1% butadien (203-450-8)) 1.09 - 2.8 (@ 20 °C och pH 7) > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Annan information Får ej tömmas i kloaker eller andra avlopp.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	EWC kod: 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
Emballage	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 . Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation. EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID farlighetsnummer	2
ADR/RID begränsade mängder	1 L

SÄKERHETS DATABLAD

Varybond Brake Cleaner

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020/11/23

IMDG marine pollutant	yes
IMDG EmS	F-D; S-U
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
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, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen i detta säkerhetsdatabladet skall inte betraktas som användarens egen riskvärdering. Det är alltid användarens ansvar att alla nödvändiga förhållsregler följes för att uppfylla kraven enligt lokala regler och bestämmelser.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan spricka vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödlig vid förtäring och kommer in i luftvägarna.
H315 Orsakar hudirritation.
H336 Kan orsaka sömnhet eller yrsel.
H361f Misstänks skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad från leverantören.

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