

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Brake & Assembly Cleaner New

Andere handelsnaam

UFI: HXAX-RXEU-CQ5W-VF3V

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel****Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: ITW LLC & Co. KG
Weg: Am Eichenbach 14
Plaats: D-73054 Eislingen/Fils
Telefoon: +49 800 6273002
E-mail: skrautmann@itwindustrialsolutions.com
Contactperson: Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00 Telefoon: ++49 800 6273002
E-mail: info@itwindustrialsolutions.com
Internet: www.itwindustrialsolutions.com
Bereik: Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00
Deutschland: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg 0761 19240
Swiss Toxicological Information Centre - Téléphone : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145)
United Kingdom : National Poisons Information Service - Phone number : 8448920111
Österreich : Vergiftungsinformationszentrale Vienna - Telefon-Nummer : +43 1 406 43 43
Schweiz : Tox Info Suisse - Telefon-Nummer : +41 44 251 51 51
España : Instituto Nacional de Toxicología - Teléfono : +34 91 562 04 20
România (Romania): Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000
România (Romania): Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858
Slovakia: National Toxicological Information Centre Bratislava +421 2 5465 2307
Czech Republic: Ministry of Health of the Czech Republic Chemical Substances and Biocidal Products Unit +420 267 082 236
Slovakia: National Toxicological Information Centre Bratislava +421 2 5465 2307
Myrkytystietokeskus/HUS 0800 – 147111/ 09-471977

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 2 van 9

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: ++49 800 6273002

Slovakia: National Toxicological Information Centre Bratislava +421

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

- | | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Voorzorgsmaatregelen

- | | |
|-----------|--|
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 3 van 9

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes <5% hexane			50-100%
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	isobutaan			10-20%
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	Carbondioxide			1-5%
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propaan			1-5%
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bijkomend advies

Bevat: Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen <5% n-Hexan

Bevat: Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Duizeligheid

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO2). Schuim. Bluspoeder.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 4 van 9

Ongeschikte blusmiddelen

Water met toevoeging van tenside. Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Voor reiniging Met veel water wassen.

Voor reiniging

Voor reiniging Met veel water wassen.

Overige informatie

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C

7.3. Specifiek eindgebruik**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 5 van 9

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
124-38-9	Kooldioxide	5000	9000		TGG 8 uur	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

EN ISO 374 Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylrubber. Doordringtijd 480 min. dikte van het handschoenenmateriaal 0,45mm Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

beschermingskleding: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	helder kleurloos	
Geur:	karakteristiek	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		-0,5 °C
Vlampunt:		<0° °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		>200 °C
Viscositeit / kinematisch:		<7 mm ² /s
Dichtheid:		0,69 g/cm ³

9.2. Overige informatie

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 6 van 9

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenaldehyden. Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing gas) > 20000 ppm

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen gegevens beschikbaar

OvergevoeligheidseffectenGebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes <5% hexane)

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen gegevens beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies m.b.t. tests

Geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 7 van 9

Overige informatie

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Based on the available data, the classification criteria are not met.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	isobutaan	2,8
74-98-6	propaan	2,36

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN1950

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

2

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 625

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 8 van 9

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E0

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.3. Transportgevarenklasse(n): 2

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F

Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2, see SP63

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E0

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS, flammable

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167

Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Brake & Assembly Cleaner New

Datum van herziening: 20.03.2025

Productcode: 188171VAR.

Pagina 9 van 9

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0

: Y203

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, <5% n-Hexan

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 40

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 7,692 % (54,613 g/l)
verven en vernissen:**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Gas: Ontvlambare gassen

Aerosol: Aerosol

Compressed gas

Liquefied gas

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)