

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

BOGE FoodLub-H1 P

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Řezný olej

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: BOGE KOMPRESSOREN  
 Otto Boge GmbH & Co. KG  
 Název ulice: Otto-Boge-Straße 1-7  
 Místo: 33739 Bielefeld  
 Telefon: +49 5206 601-0 Fax: +49 5206 601-200  
 E-mail: info@boge.com  
 Internet: www.boge.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, cs)**Jiné údaje**

Jen pro průmyslové a komerční použití.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Syntetické řezné oleje

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			1 - < 2,5 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 2 z 10

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Jiné údaje**

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!  
Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

**Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní mlha. Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Pěna.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Při vdechnutí může mít nepříznivé účinky na zdraví.  
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 3 z 10

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Použijte vhodnou ochranu dýchání.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Zabránit rozprášení oleje.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Další pokyny**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Maximální doba uskladnění: 3 Jahr

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Jen pro průmyslové a komerční použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 4 z 10

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,14 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Sladkovodní prostředí		0,034 mg/l
Mořská voda		0,00338 mg/l
Sladkovodní sediment		0,446 mg/kg
Mořské sediment		0,0446 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		1,76 mg/kg

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

EN 166

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Ochrana kůže**

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku. Určit plán na ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 5 z 10

odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN 14387).

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

&gt;=240 °C DIN ISO 2592

pH:

nelze použít

Kinematická viskozita:  
(při 40 °C)100 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

Rozpuštnost ve vodě:

nerozpuštný

Tlak par:

&lt; 0,001 hPa

(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C):

0,84 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185**Metoda****9.2. Další informace**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: horko.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Zabraňte následujícímu: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: žádná

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Údaje se vztahují k hlavní složce.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 6 z 10

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA	

**Žiravost a dráždivost**

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zařídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrní (1999/45/ES).

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 10-100	3 d	Algae	OECD 201	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 1,69	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ( ) > 100		Bacteria	OECD 209	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI

**12.4. Mobilita v půdě**

ve stavu dodání: kapalný

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 8 z 10

likvidačním zařízením. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

-

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

-

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 9 z 10

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vod (D):	1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BOGE FoodLub-H1 P**

Revize: 01.01.2026

Kód produktu: 599013

Strana 10 z 10

**Zkratky a akronymy**

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H361f                      Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
EUH210                    Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*