



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ ULTRA SBLOCK


Bezpečnostní list vydán dne 15/01/2019 : rev. 0

Dle Nařízení : (EC) 1907/2006 , (EC) 830/2015

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace směsi:
Kód směsi UFI: MRWW-MGNM-2JKC-MFR4
Obchodní název: ULTRA SBLOCK
Obchodní číslo: 9712
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití: Mazací olej, pronikavý (aerosol)
Nedoporučené použití: Příslušná použití jsou uvedena výše. Žádná další použití se nedoporučují.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
BETA UTENSILI S.p.A.
Via A. Volta 18 ,
20845 Sovico (MB) ITALY
tel. +39 039 20771
fax +39 039 2010742
e.mail info@beta-tools.com
webová stránka www.beta-tools.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)
Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EC) č. 1272/2008 (CLP)
 Nebezpečí, Aerosoly 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout.
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádná další nebezpečí
- 2.2. Výstražné symboly nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování aerosolů ze spreje.

P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v souladu s předpisy.

2.3. Další nebezpečí

vPvB Látky: Žádné - PBT Látky: Žádné

Další nebezpečí:

Pokud jsou aerosolové nádoby vystaveny teplotě vyšší než 50°C, mohou se zdeformovat, explodovat a tou explozí být daleko odhozeny. Páry tvoří se vzduchem hořlavou a výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorách a šířit se po zemi, což může způsobit požár, i když dojde k vznícení daleko od úniku par. Aerosol obsahuje dusivý plyn: zabraňte hromadění par v uzavřených prostorách kvůli riziku udušení v důsledku nedostatku kyslíku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. číslo	Klasifikace
>= 30% - < 40%	Uhlovodíky, Ropný plyn	C3-4; Indexové číslo: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 Číslo REACH: 01-2119486557-22	2.5 Press. Gas H280 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 20% - < 25%	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 926-141-6 Číslo REACH: 01-2119456620-43	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 20% - < 25%	Decane	Indexové číslo: 604-001-02-5 CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4 Číslo REACH: 01-2119474199-26	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1.5% - < 2.5%	2-(2-butoxyethoxy)ethyl ethylacetát; diethylen glykol monobutyl ether acetát	CAS: 124-17-4 EC: 204-685-9 Číslo REACH: 01-2119475110-51	Látka s expozičním EU limitem na pracovišti.
>= 1% - < 1.5%	2-butoxyethanol; ethylen glykol monobutyl ether	Indexové číslo: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Číslo REACH: 01-2119475108-36	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

DECLK (CLP)*: klasifikace podle Poznámky K (1272/2008 CE Nařízení, Příloha VI)

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Veškeré zasažené části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Oblasti těla, které - nebo jsou dokonce jen podezřelé - byly zasaženy výrobkem, je třeba okamžitě opláchnout velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

Důkladně umyjte tělo (sprcha nebo koupel). V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí:

Po kontaktu s očima vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody s otevřenými víčky.

Poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezasažené oko.

V případě požití:

Je nepravděpodobné, že by došlo k neúmyslnému požití aerosolu. V případě požití vyhledejte lékaře.

Zvracení vyvolávejte pouze v případě, že to lékař navrhne. Pokud je osoba v bezvědomí, nedávejte jí nic do úst.

V případě vdechnutí:

Přesuňte zraněné osoby na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a klidu. V případě obtížného dýchání vyhledejte lékaře.

Ochranná opatření pro první pomoc:

Viz oddíl 8.2 pro kontrolu osobních ochranných prostředků pro opatření první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolností okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

Žádná konkrétní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický nebo chemický pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmějí používat: Na hořící produkt nepoužívejte proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny způsobené výbuchem a spalováním.

Při spalování vzniká složitá směs plynů včetně CO (oxid uhelnatý), CO₂ (oxid uhličitý) a nespálených uhlovodíků.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se vzduchem vytvářet hořlavé směsi. Nádoba vystavená teplotám nad 50°C se může zdeformovat a explodovat.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste kompletní protipožární výstroj (typ EN 11611 nebo EN469) s nezávislým dýchacím přístrojem (typ EN 137), ochrannou přilbou a ochranou krku (typ EN443), protipožární rukavice (typ EN407).

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda použitá k hašení nesmí být vypouštěna

do kanalizace. Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí.

Nádoby v blízkosti ohně ochlazujte vodní sprchou, aby nedošlo k přehřátí.

Zabraňte vniknutí hasiva do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Jasně označte nebezpečí uklouznutí. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Odveďte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do půdy/podloží. Zabraňte úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachyťte znečištěnou vodu na mytí a zlikvidujte ji. V případě úniku plynu nebo úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Vhodný materiál pro sběr úniku: savý, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte řádné větrání. Používejte nejiskřící nástroje a vybavení. Omyjte velkým množstvím vody. Rozlitý produkt zachyťte nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina a produkt zlikvidujte prostřednictvím autorizované společnosti pro likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoba je pod tlakem. Ani po použití nepropichujte ani nespalujte.

Nepoužívejte v blízkosti plamenů nebo jiných možných zdrojů vznícení. Během práce nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte na plameny, teplý povrch nebo žhavé předměty.

Používejte pouze na dobře větraném místě. Výpary mohou hořet a způsobit výbuch. Zabraňte hromadění par udržováním otevřených dveří a oken a zajištěním správného větrání.

Výpary jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorech a šířit se po zemi, což může způsobit požár, i když dojde ke vznícení daleko od úniku.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Zamezte styku s pokožkou a očima, vdechování par a mlhy.

Opatření na ochranu životního prostředí: snižte riziko úniku směsi do životního prostředí/vzduchu. Zabraňte neúmyslnému úniku, skladujte daleko od kanalizace.

Opatření pro hygienu práce: před vstupem do jídelny je třeba vyměnit kontaminovaný oděv.

Na pracovišti nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití směsi si umyjte ruce.

Doporučená ochranná zařízení viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování: skladujte na dobře větraném místě, chraňte před přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota skladování: mezi 15°C a 30°C.

Chraňte před plameny, jiskrami, zdroji tepla/spalování.

Udržujte spreje ve vzpřímené a bezpečné poloze, abyste zabránili pádům a kolizím. Neskladujte na chodbách a schodech. Skladujte pouze v originálních a těsně uzavřených nádobách.

Nádoby nepropichujte ani neotvírejte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály: neskladujte s hořlavými látkami, hořlavými nebo samoohřívajícími látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, samozápalnými látkami nebo kapaliny, výbušninami. Viz také oddíl 10.

Opatření pro skladovací prostory: správné větrání. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje.

Třída skladování: viz oddíl 15.1 (Seveso III).

7.3. Specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn - CAS: 68476-40-4

TLV TWA - 1000 ppm (2400mg/m³)

TLV STEL - 4000 ppm (9600mg/m³)

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromatické látky

TLV TWA - 1200 mg/m³

Dekan - CAS: 124-18-5

SC2 - TWA: 1200 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetáty; diethylene glycol monobutyl ether acetát - CAS: 124-17-4

TLV TWA - 5000 mg/m³

2-butoxyethanol; ethyl glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Kůže

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A3, BEI - Oko a URT irr

DNEL Vystavení limitním hodnotám

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn - CAS: 68476-40-4

Dělník v průmyslu: 2.21 19141.03 - Spotřebitel: 0.0664 19141.03 - Expozice/vystavení: Lidská inhalace/inhalačně -

Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

Dělník v průmyslu: 23.4 mg/Kg bw/day (tělesná hmotnost/den) - Expozice/vystavení: Lidská kožní/dermálně - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

2-butoxyethanol; ethylen glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

Spotřebitel: 13.4 mg/kg - Expozice/vystavení: Lidská orální/orálně - Frekvence: krátkodobá, systémové účinky

Dělník v průmyslu: 89 mg/kg - Spotřebitel: 44.5 mg/kg - Expozice/vystavení: Lidská kožní/dermálně - Frekvence: krátkodobá, systémové účinky

Dělník v průmyslu: 663 19141.03 - Spotřebitel: 426 19141.03 - Expozice/vystavení: Lidská inhalace/inhalačně -

Frekvence: krátkodobá, systémové účinky

PNEC Vystavení limitním hodnotám

Dekan - CAS: 124-18-5

Cíl: Čerstvá voda - Hodnota: 1.2 03

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.2 03

Cíl: Usazeniny čerstvé vody - Hodnota: 0.33 mg/kg

Cíl: Usazeniny mořské vody - Hodnota: 0.33 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.13 mg/kg

2-butoxyethanol; ethylen glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: Čerstvá voda - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 463 mg/l

Cíl: Usazeniny mořské vody - Hodnota: 3.46

Cíl: Usazeniny čerstvé vody - Hodnota: 34.6 mg/kg

8.2. Omezování expozice/vystavení

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle s boční ochranou EN166 .

Pokud expozice/vystavení par způsobí pocit obtěžování očí, použijte masku proti plynům s úplným krytem obličeje.

Ochrana kůže:

Noste čisté antistatické a krycí oděvy a antistatickou bezpečnostní obuv pro profesionální použití, kategorie S2 (typ EN20345).

V případě dlouhého a častého kontaktu používejte ochranné oděvy, které nepropouštějí tento výrobek (typ EN340 - EN13034).

Ochrana rukou:

Při manipulaci je nutné chránit ruce chemicky odolnými rukavicemi typu EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, Viton, ne přírodní kaučuk). Doporučuje se používat rukavice s ochranným indexem 6: doba proniknutí > 480 minut, tloušťka > 0,3 mm.

V případě opotřebení, prasklin nebo vnitřního znečištění rukavice vyměňte.

Ochrana dýchacích cest:

Koncentrace produktu ve vzduchu by měla být nižší než mezní hodnoty expozice/vystavení. Když koncentrace překročí mezní hodnoty, měla by se používat vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte ochranné masky EN149 s filtry FFP2, celoobličejový respirátor EN140 s filtry EN143: A2 nebo celoobličejovou dýchací masku EN136 s filtry EN143: A2.

Tepelná nebezpečí:

Pokud se aerosolový obal přehřeje, zdeformuje nebo rozbije může být odhozen do značné vzdálenosti.

Omezování expozice/vystavení životního prostředí:

Emise pocházející z výroby a používáním produktu, včetně těch, které vznikají během ventilačních operací, by měly být sledovány, aby byly v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky produktu by neměly být odváděny do vodních toků nebo odpadních vod.

Další informace viz oddíl 6.

Vhodné technické kontroly:

Místnosti, kde je produkt skladován a zacházeno s ním, dostatečně větrejte. Používejte pouze v případě, že je místo dostatečně větrané. U některých operací může být nutné místní větrání. Minimalizujte koncentraci expozice/vystavení na pracovišti. K udržení koncentrace pod prahovými mezními hodnotami nebo pokyny pro expozici/vystavení používejte vhodné technické vybavení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Vzhled a barva:	N.A.	--
Zápach (vůně):	Typický (lehké ropné produkty)	--
Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--
pH:	N.A.	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--
Bod vzplanutí:	< 0 ° C	--
Míra vypařování:	N.A.	--
Hořlavost pevných látek/plynů:	N.A.	--
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	15 Vol % - 1.8 Vol %	--
Tlak páry:	3-5 bar	--
Hustota páry:	2	--
Relativní hustota:	N.A.	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	N.A.	--
Teplota samovznícení:	> 300°C	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--
Viskozita:	N.A.	--
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný	--
Oxidační vlastnosti:	N.A.	--

9.2. Other information

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Mísitelnost:	N.A.	--
Rozpustnost v tucích:	N.A.	--
Vodivost:	N.A.	--
Významné vlastnosti skupin látek	N.A.	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní. Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Nádoba je pod tlakem. Ani po použití nepropichujte ani nespalujte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotě vyšší než 50°C/122°F. Informace o manipulaci a skladování najdete v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Pokud jsou aerosolové nádoby vystaveny teplotě vyšší než 50°C, mohou se zdeformovat, explodovat a být daleko odhozeny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Zabraňte přehřátí a teplotám > 50°C. Chraňte před oxidačními činidly.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu s hořlavými látkami. Produkt by se mohl vznítit. Vyvarujte se silných redukčních a oxidačních činidel, silných kyselin a zásad, teplých předmětů/materiálů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se za normálních podmínek nerozkládá. Viz oddíl 5 pro tepelný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o produktu:

ULTRA SBLOCK/ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

a) akutní toxicita

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) zcitlivění/senzibilizace dýchacích cest nebo kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

- Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) karcinogenita
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) toxicita pro reprodukci
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) STOT-jednorázová expozice/vystavení
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) STOT-opakovaná expozice/vystavení
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) nebezpečí při vdechnutí
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Toxikologická informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromatické látky
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Cesta: Vdechování - Druh: Krysa > 5000 mg/m3 - Doba trvání: 8h
Dekan - CAS: 124-18-5
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Ústně - Druh: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD TG401
Test: LC50 - Cesta: Vdechování - Druh: Krysa > 5000 mg/m3 - Doba trvání: 8h - Zdroj: OECD TG403
Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD TG402
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Žíravý pro kůži - Cesta: Kůže - Druh: Králík Negativní
- c) vážné poškození/podráždění očí:
Test: Žíravý pro oči - Cesta: Králík Negativní
- g) reprodukční toxicita:
Test: SC1 - Cesta: Ústně - Druh: Krysa > 1000 mg/kg
- i) STOT-opakovaná expozice/vystavení
Test: SC1 - Cesta: Ústně - Druh: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD TG408
Test: SC1 - Cesta: Vdechování - Druh: Krysa = 10.4 mg/l - Zdroj: OECD TG413 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetáty; diethylene glycol monobutyl ether acetát - CAS: 124-17-4
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Ústně - Druh: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 2000 mg/kg
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Ústně - Druh: Krysa > 2000 mg/kg

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se produkt nedostal do životního prostředí.

ULTRA SBLOCK/ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromatické látky

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryba = 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pstruh duhový

Koncový bod: EC50 - Druh: Hrotnatka = 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Hrotnatka velká

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy = 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Dekan - CAS: 124-18-5

a) Aquatic acute toxicity:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pstruh duhový

Koncový bod: EC50 - Druh: Hrotnatka > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Hrotnatka velká

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Aquatic chronic toxicity:

Koncový bod: NOEC - Druh: Ryba > 0.1 mg/l - Poznámky: Pstruh duhový

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetáty; diethylene glycol monobutyl ether acetát - CAS: 124-17-4

a) Aquatic acute toxicity:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

- Koncový bod: LC50 - Druh: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96
Koncový bod: EC50 - Druh: Hrotnatka > 100 mg/l - Doba trvání h: 48
2-butoxyethanol; ethylen glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2
- a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Koncový bod: LC50 - Druh: Ryba = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pstruh duhový
Koncový bod: EC50 - Druh: Hrotnatka = 1550 mg/l - Doba trvání h: 48
Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy = 911 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádná
Dekan - CAS: 124-18-5
Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný - Test: N.A. - Doba trvání: SC3 - %: N.A. - Poznámky: >60%
- 12.3. Bioakumulační potenciál
N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě
Dekan - CAS: 124-18-5
Mobilita v půdě: Není mobilní - Test: N.A. 4.16 - Doba trvání: N.A. - Poznámky: Log Koc
- 12.5. Výsledky PBT a posouzení vPvB
Látky vPvB: Žádné - Látky PBT: Žádné
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádné

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Obnovte, pokud je to možné. Zašlete do autorizovaného závodu na zneškodnění nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Dodržujte přitom platné místní a národní předpisy. Nádoby mohou při teplotě přesahující 50°C explodovat, i když obsahují pouze zbytky produktu. Prázdné nádoby by neměly být rozptýleny v životním prostředí.
- Evropský katalog odpadů (EWC):
Domácí použití: Do tohoto nařízení nejsou zahrnuty aerosolové odpady pocházející z domácího použití.
Průmyslové použití: aerosolový odpad je klasifikován jako „obal obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminovaný“, kód EWC 15.01.10.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN číslo
ADR-UN číslo: 1950
IATA-Un číslo: 1950
IMDG-Un číslo: 1950
- 14.2. UN správné pojmenování pro přepravu
ADR-Přepravní název: AEROSOLY, hořlavé
IATA-Technický název: AEROSOLY, hořlavé
IMDG-Technický název: AEROSOLY
Omezené množství: max 1000ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Třída: 2, 5F
ADR-Označení: Omezené množství
IATA-Třída: 2
IATA-Označení: 2.1
IMDG-Třída: 2
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
IMDG-Technický název: AEROSOLY
Omezené množství: max 1000ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
N.A.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH/NAŘÍZENÍCH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/EC (Rizika spojená s chemickými látkami při práci)
Směrnice 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice/vystavení na pracovišti)
Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

Nařízení (EU) 2015/830
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
Žádné

V případě potřeby se podívejte na následující regulační ustanovení:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení (EC) č. 648/2004 (čistící prostředky).
Směrnice 2004/42/EC (VOC směrnice)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorie podle přílohy 1, část 1
Produkt patří do kategorie: P3a

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 Opakovaná/é expozice/vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Způsobuje podráždění pokožky.
H302 Zdraví škodlivé při požití.
H312 Zdraví škodlivé při kontaktu s pokožkou.
H332 Zdraví škodlivé při vdechnutí.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1/Hořlavý plyn 1	2.2/1	Hořlavý plyn, Kategorie 1
Aerosols 1/Aerosoly 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Press. Gas/Plyn pod tlakem	2.5	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 3/Hořlavá kapalina 3	2.6/3	Flammable liquid, Kategorie 3
Acute Tox. 4/Akutní toxicita 4	3.1/4/Kožní	Akutní toxicita (kožně), Kategorie 4
Acute Tox. 4/Akutní toxicita 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalačně), Kategorie 4
Acute Tox. 4/Akutní toxicita 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orálně), Kategorie 4
Asp. Tox. 1/Nebezpečnost při vdechnutí 1	3.10/1	Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2/Podráždění pokožky 2	3.2/2	Podráždění pokožky, Kategorie 2
Eye Irrit. 2/Podráždění očí 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (EC) Č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222+H229	Na základě údajů ze zkoušky/testu

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť o chemických látkách v životním prostředí -
Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství
NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYŠLOVÝCH MATERIÁLŮ SAX - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace zde obsažené vycházejí z našeho stavu znalostí k výše uvedenému datu.

Odkazuje pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku zvláštních vlastností.

Je odpovědností uživatele zajistit přesnost a úplnost informací s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODBLOKOVACÍ MAZIVO, SUPER-PRONIKAJÍCÍ

CAS:	Služba Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označení, balení. Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku. Derived No Effect Level.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo. Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek. Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců. International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Regulace nebezpečného zboží „Mezinárodní asociací letecké dopravy“ (IATA). Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví. International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO). Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí. International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad. International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Koeficient výbuchu. Explosion coefficient.
LC50:	Smrtící koncentrace pro 50% testované populace. Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Smrtící dávka pro 50% testované populace. Lethal dose, for 50 percent of test population.
N.A.:	Není dostupný/Není k dispozici. Not available
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku. Predicted No Effect Concentration.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Limit krátkodobé expozice/Limit krátkodobému vystavení. Short Term Exposure limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány. Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Prahová mezní hodnota. Threshold Limiting Value.
TWA:	Časově-vážený průměr. Time-weighted average
WGK:	Německá třída ohrožení vody. German Water Hazard Class.

Zvláštní ustanovení:

Výrobce nemůže být odpovědný za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.