

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 1 z 8

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

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska / univerzální mazací tuk

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

Mazací tuk.

Kategorie produktů [PC] PC 24 Maziva, mazací tuky a uvolňovací prostředky.

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Název společnosti:	ATLANTIC MINERALÖLWERK GMBH	
	Výrobní závod Dollern	
Ulice:	Veerenkamp 25	
Místo:	D-21739 Dollern	
Telefon:	+49 (0) 4163 81590	Fax: +49 (0) 4163 81598
E-mail:	info@atlantic-oel.de	
Kontaktní osoba	Christian Studders	Telefon: +49 (0) 4163 81590
Internet:	www.atlantic-oel.de	

1.4. Pohotovostní číslo: +49 (0) 4163 81590 Toto číslo je dostupné pouze v úředních hodinách. (7 - 17 h).**ODDÍL 2: Možná nebezpečí****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 označování**Poznámka k označování**

Nepodléhá označovací povinnosti.

2.3. Další nebezpečí

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Před použitím si přečtete a pochopíte všechny bezpečnostní pokyny.

Je třeba zabránit vniknutí do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/údaje o součástech**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Lithiem zmýdelněný mazací tuk.

Obsahuje: Minerální olej, přísada.

Další informace

Minerální oleje v tomto výrobku obsahují < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatelé první pomoci: Dbejte na vlastní ochranu!

Odvedte postižené osoby z nebezpečné zóny.

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 2 z 8

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, zavolejte okamžitě lékaře (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Zajistěte čerstvý vzduch.

Při nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Po styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě omyjte: vodou a mýdlem.

Vyměňte si kontaminovaný oděv.

V případě podráždění kůže se poraďte s lékařem.

Po styku s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Eventuálně podle možnosti vyjměte kontaktní čočky (pokud je máte nasazený). Pokračujte ve vyplachování.

Pokud se objeví příznaky nebo přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je oběť při vědomí).

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.

V případě bezvědomí nebo křečí se nic nepodává.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní a opožděné

Nejsou k dispozici žádné informace.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření při likvidaci požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid siřičitý (SO₂), oxidy fosforu, oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a požární plyny.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Pokud je to bezpečně možné, odstraňte nepoškozené nádoby z nebezpečné zóny.

K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné zóně použijte rozprašovaný proud vody.

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření při neúmyslném úniku**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Ochrana dýchacích cest je nutná v těchto případech: Tvorba aerosolu nebo mlhy. (Viz oddíl 8.)

Zabraňte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky. V případě úniku

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 3 z 8

Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě úniku plynu nebo proniknutí do vody, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte vniknutí do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Zabraňte šíření do okolí (např. přehrazením nebo zábranami pro olej).

Mechanicky zachyťte a uložte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

Vhodný materiál k zachycení: Písek, diatomit, univerzální pojivo.

S použitým materiálem nakládejte podle oddílu Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci****Poznámky k bezpečnému zacházení**

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Zabraňte styku s očima a kůží.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a bezpečně odstraňte.

Jen pro průmyslové použití.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nejsou vyžadována žádná zvláštní protipožární opatření. Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného plamene / žhavých povrchů. - Zákaz kouření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Používejte jen nádoby, které jsou speciálně schváleny pro daný výrobek.

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraném místě.

Po vyjmutí výrobku vždy pevně uzavřete nádobu.

Doporučená teplota skladování: 5 - 40 °C. Neskladujte při teplotách vyšších než: 40 °C

Informace o společném skladování

Neskladujte společně s těmito materiály: Oxidační činidla, samozápalné látky.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před: Horko, vlhkost, mráz. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Třída skladování podle TRGS 510: 11 (hořlavé pevné látky, které nelze zařadit do žádné z předcházejících tříd skladování)

7.3. Specifická konečná použití

Mazací tuk.

Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolované parametry****Další poznámky k limitním hodnotám**

Limity pro ovzduší: Olejová mlha

Typ limitu (země původu): Hodnota PEL podle US-OSHA: 5 mg/m³

Typ limitu (země původu): Hodnota ACGIH STEL: 10 mg/m³

8.2. Omezení a kontrola expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 4 z 8

Ochranná a hygienická opatření

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani nešnupejte.
Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem.
Preventivní ochrana kůže pomocí ochranné masti.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším nošením vyperte.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Po vyčištění použijte mastné přípravky pro péči o kůži.
Nenoste v kapsách kalhot hadry nasáklé přípravkem.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Je nutné nosit schválené ochranné rukavice: Normy DIN/EN: DIN EN 420, EN ISO 374.
Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk), FKM (fluorokaučuk).
Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.
Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm
Před použitím zkontrolujte těsnost / nepropustnost.

Ochrana těla

Manipulace s větším množstvím: Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není při správném používání a za normálních podmínek nutná.
Ochrana dýchacích cest je nutná v těchto případech: Překročení limitních hodnot, nedostatečné větrání, tvorba aerosolu nebo mlhy.
Vhodný dýchací přístroj: Kombinovaná filtrační jednotka A2/P2 (DIN EN 141).
Typy filtrů: A, B, E, K. Nepoužívejte malé filtry (třída filtru 1)! Třída 2: Maximální přípustná koncentrace škodlivin ve vdechovaném vzduchu = 5000 ml/m³ (0,5 % obj.); třída 3 = 10000 ml/m³ (1,0 % obj.).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	„pevné“ (mazací tuk)
Barva:	světle hnědá
Zápach:	charakteristický

Zkušební norma

Změny skupenství

Bod tání:	> 185 °C
Začátek varu a rozsah varu:	> 250 °C
Bod skápnutí / rozsah skápnutí:	cca 185 °C
Bod vznícení	(základní ový olej) > 200 °C

DIN ISO 2176
ISO 2592

Nebezpečí výbuchu není výbušný.

Hustota (při 20 °C):	přibližně 0,91 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	nemísitelný/částečně mísitelný
Kin. viskozita: (při 40 °C)	(základní olej) cca 100 mm ² /s

DIN 51562

9.2. Ostatní údaje

žádné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 5 z 8

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

Žádné nebezpečí, které by stálo za zvláštní zmínku.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování za běžných okolních teplot.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádné nebezpečné reakci.

Nemíchejte s: Oxidační činidla, silná.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Stabilita při skladování: Neskladujte při teplotách vyšších než: 40 °C Tento materiál je hořlavý, ale není snadno vznětlivý.

Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného plamene / žhavých povrchů. - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silná.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid siřičitý (SO₂), aldehydy, ketony, oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu, oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Dráždivé a žíravé účinky

Dráždivý účinek na kůži: Při krátkém styku s rukama: nedráždí.

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit dráždění kůže a dermatitidu v důsledku odmašťovacích vlastností výrobku.

Dráždivý účinek na oči: mírně dráždivý, ale ne relevantní pro klasifikaci.

Senzibilizační účinky

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: není senzibilizační. Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Karcinogenní, mutagenní a vývoj plodu ohrožující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Minerální oleje v tomto výrobku obsahují < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může mít odmašťující účinek a vést k dermatitidě.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí**12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Vzhledem ke konzistenci a nízké rozpustnosti přípravku ve vodě není biologická dostupnost pravděpodobná.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 6 z 8

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem ke konzistenci výrobku není možné jeho rozptýlení v životním prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nelze použít.

vPvB: nelze použít.

12.6. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další pokyny

Je třeba zabránit vniknutí do životního prostředí.

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte vniknutí do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**13.1. Proces zpracování odpadu****Doporučení**

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Likvidace v souladu se zákonem o oběhovém hospodářství a nakládání s odpady (KrW-/AbfG). Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Kódové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů (číslo EWC) se vztahuje ke skutečným odpadům podle jejich původu, a není tedy vázáno na výrobek, nýbrž na jeho použití.

Ohledně likvidace odpadu se obraťte na příslušnou autorizovanou společnost.

Kód odpadu výrobku

120112 ODPADY Z PROCESŮ MECHANICKÉHO TVAŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHŮ KOVŮ A PLASTŮ; odpady z procesů mechanického tváření a fyzikální a mechanické úpravy povrchů kovů a plastů; použité vosky a maziva; nebezpečný odpad

Kód odpadu – zbytky produktu

120112 ODPADY Z PROCESŮ MECHANICKÉHO TVAŘENÍ A FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ ÚPRAVY POVRCHŮ KOVŮ A PLASTŮ; odpady z procesů mechanického tváření a fyzikální a mechanické úpravy povrchů kovů a plastů; použité vosky a maziva; nebezpečný odpad

Kód odpadu – nevyčištěné obaly

150110 ODPADNÍ OBALY, ODSÁVACÍ HMOTY, UTĚRKY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (A.N.G.); obaly (včetně odděleně sebraných komunálních odpadních obalů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Znečištěné obaly je třeba zcela vyprázdnit a po řádném vyčištění je lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 7 z 8

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:	není relevantní
14.2. Podle předpisů	není relevantní
Přepravní název OSN:	
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:	není relevantní
14.4. Balicí skupina:	není relevantní

Další důležité informace o pozemní přepravě

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**Další důležité informace o vnitrozemské lodní přepravě**

Nejsou k dispozici žádné informace.

Námořní přeprava (IMDG)**Další důležité informace o námořní přepravě**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**Další důležité informace o letecké přepravě**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.5. Ohrožení životního prostředí

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Manipulace (údaje o přepravě): Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

14.7. Přeprava volně loženého zboží v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / specifické právní předpisy pro látku nebo směs****Nařízení EU****Další pokyny**

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vod:

1 - slabě ohrožuje vodu

Stav:

Klasifikace směsí podle přílohy 1, č. 5 AwSV

Další pokyny

Jen pro komerční spotřebitele. Příjemce našich výrobků musí na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy. Je třeba dodržovat i vnitrostátní právní předpisy!

15.2. Posuzování chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Ostatní údaje

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATLANTIC mazací tuk na kuličková ložiska

Revidováno dne: 27.09.2019

Čísla materiálů: 2252; 2274; 2255; 2256

Strana 8 z 8

Změny

Tento datový list obsahuje změny oproti předchozí verzi v oddíle(ch): 5.10.

Další informace

Informace vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, ale nepředstavují žádný příslib vlastností výrobku ani nezakládají žádný smluvní právní vztah.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu dodavatele.)