

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/výrobce

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název:	LAGD 60/125 (baterie)
Další informace:	Podle nařízení REACH je produkt zbožím, a proto nepodléhá povinnosti vystavení bezpečnostního listu.

1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití:	Baterie
----------------------------	---------

1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost:	SKF MPT
Adresa:	Meidoornkade 14
PSČ:	3992 AE
Město:	AE Houten
Stát:	Holandsko
E-mail:	support.mpt@skf.com
Telefon:	+31 30 6307200
Web:	www.skf.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení CLP:	Produkt nebude klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.
Nejzávažnější škodlivé účinky:	Podle nařízení REACH je produkt zbožím, a proto nepodléhá povinnosti vystavení bezpečnostního listu. Nepoškozený výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí. Tento bezpečnostní list popisuje nebezpečnost směsi obsažené ve výrobku. Kontakt je možný pouze v případě poškození výrobku. Směs ve výrobku má následující nebezpečné vlastnosti: PRO ZDRAVÍ Leptavý. POŽÁR A VÝBUCH Nehořlavý, nezápalný. PROSTŘEDÍ Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení na štítku

Produkt nebude klasifikován jako nebezpečný podle pravidel klasifikace a označování pro látky a směsi.

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

2.3. Jiná rizika

Nepoškozený, uzavřený obal: Bez rizika.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH	Koncentrace	Poznámky	Nařízení CLP
zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný)	7440-66-6 231-175-3	18 - 44 %		Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400 C hronická toxicita pro vodní prostředí 1;H410
Oxid manganičitý	1313-13-9 215-202-6	0 - 14 %		Akutní toxicita 4;H302 Akutní toxicita 4;H332
Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3	2 - 6 %		Akutní toxicita 4 *;H302 leptavé účinky 1A;H314 0.5% ≤ C < 2%: Dráždí kůži 2; H315 2% ≤ C < 5%: Podráždění kůže 1B; H314 C ≥ 5%: Podráždění kůže 1A; H314 0.5% ≤ C < 2%: Dráždí oči 2; H319
měď	7440-50-8 231-159-6	2 %		

Úplné znění H-vět / EUH vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Při nadýchání:** Zajistěte postiženému čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Pokud ke zvracení dojde, přidrže postiženému hlavu, aby se zvratky nedostaly do plic. Důkladně vypláchněte ústa a vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Ihned sejměte kontaminovaný oděv, hodinky a veškeré šperky. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Rozevřete víčka, vyjměte kontaktní čočky a ihned začněte proplachovat vodou (ideálně s přípravkem na výplach očí) Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte v proplachování, dokud se nedostaví lékař.
- Obecné:** Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nepoškozený, uzavřený obal: Žádná zvláštní opatření nejsou třeba.

V případě vyteklé baterie: Leptavý.

4.3. Potřeba okamžité lékařské asistence a zvláštních ošetření

Symptomatická léčba. Lékař musí být seznámen s obsaženými materiály a přijmout opatření pro vlastní ochranu.

ODDÍL 5: Opatření v případě požáru

5.1. Hasební prostředky

Vhodná hasiva Požár haste práškem, pěnou, oxidem uhličitým nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní rizika látky nebo směsi

Nehořlavý, nezápalný. Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt rozkládá a může uvolňovat vznětlivé a toxické plyny.

5.3. Rady pro požárníky

V případě rizika expozice výparům a spalinám je nutný dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu. Používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu (SCBA) a rukavice odolné proti chemikáliím.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Ochrana osob, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Pro personál nerealizující mimořádná opatření: Zůstaňte stát proti větru v bezpečné vzdálenosti od zdroje. Používejte rukavice. Používejte respirátor. Používejte ochranné brýle/obličejovou masku.

Pro personál realizující záchranná opatření: Kromě výše uvedeného: Doporučuje se chemický ochranný oděv ekvivalentní k normě EN 943-2.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zamezte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem. Pozor! Způsobuje poleptání kůže.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro odstraňování odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při používání produktu zajistěte dostatečné větrání. K dispozici musí být tekoucí voda a zařízení na výplach očí. Před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Skladujte na suchém místě. Neskladujte společně s: kyselinami. Vyhněte se přímému slunci. Nevystavujte horku (např. sluneční svit).

7.3. Specifická koncová použití

Žádná

ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

8.1. Kontrolní parametry

Limity pracovní expozice

Název látky	Časové období	ppm	mg/m ³	vláken/cm ³	Poznámky	Poznámky
-------------	---------------	-----	-------------------	------------------------	----------	----------

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

Hydroxid draselný	15m		2			
měď	-		1		prachy a aerosol	
kadmium (ne pyroforické)	-		0,025			

Způsoby měření: Dodržení limitů expozice lze řídit opatřeními pracovní hygieny.

Právní úpravy: EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v lednu 2020.

8.2. Opatření pro kontrolu expozice

Vhodná technická opatření: Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

Osobní ochranné prostředky, Neporušený, uzavřený obal: Není třeba.
Ochrana očí/obličeje V případě vyteklé baterie: V případě rizika rozstřiku používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí splňovat normu EN 166.

Osobní ochranné prostředky, Neporušený, uzavřený obal: Není třeba.
Ochrana rukou: V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Druh materiálu: Butylový kaučuk Pro produkt nebyla určena doba prolomení ochranné bariéry. Měňte si často rukavice. Rukavice musí splňovat normu EN 374.

Osobní ochranné prostředky, Neporušený, uzavřený obal: Není třeba.
Ochrana dýchacího traktu: V případě rizika tvorby aerosolů používejte respirátor s filtrem P2. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Skupenství	Baterie
Barva	Žádné údaje
Zápach	Žádné údaje
Rozpustnost	Žádné údaje

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Práh zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod mrazu	Žádné údaje	
Bod varu a rozsah teplot varu:	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Žádné údaje	
Limity hořlavosti	Žádné údaje	
Limity výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota vznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (používaný roztok)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Koeficient rozkladu n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak par	Žádné údaje	
Hustota	Žádné údaje	
Relativní hustota	Žádné údaje	
Hustota par	Žádné údaje	
Relativní hustota (nas. vzduch)	Žádné údaje	
Charakteristiky částic	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Další informace: Žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se: kyselinami.

10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zamezte zahřívání a kontaktu se zápalnými zdroji. Vyhněte se přímému slunci.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s: kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru nebo po zahřátí na vysokou teplotu se produkt rozkládá a může uvolňovat vznětlivé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - nadýchání: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Leptavé účinky/podráždění kůže: V případě vyteklé baterie: Má leptavé účinky se známkami popálení a způsobuje palčivou bolest, zčervenání, puchýře a popáleniny v případě potřísnění kůže.

Závažné poškození/podráždění očí: V případě vyteklé baterie: Zasažení očí může způsobit hluboké leptavé popáleniny, bolest, slzení a slepení víček. Nebezpečí závažného poškození očí a oslepnutí.

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

Podrážení dýchacího traktu nebo kůže: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Mutagenita zárodečných buněk: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita: V případě vyteklé baterie: Produkt obsahuje alespoň jednu látku, pro niž existuje podezření na nebezpečí pro reprodukci. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Jednorázová expozice STOT: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici. Vdechování výparů může způsobit podráždění horního dýchacího traktu.

Opakovaná expozice STOT: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při nadýchání: Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou známy.

Další toxikologické účinky: Nepoškozený, uzavřený obal: Bez rizika.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

V případě vyteklé baterie: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Výsledky testů nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení nebylo provedeno.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

12.7. Další nežádoucí účinky

Nepoškozený, uzavřený obal: Bez rizika.

Vodíkové plyn vyvíjející články obsahují olovo a neobsahují rtuť a kadmium podle evropské směrnice 2006/66/ES, článku 21.

Rtuť nebyla „záměrně vnesena (na rozdíl od rtuti, která může být náhodně přítomna v jiných materiálech)“ ve smyslu amerického „Zákona o zacházení s bateriemi obsahujícími rtuť a dobíjecími bateriemi“ (ze dne 13. května 1996).

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

ODDÍL 13: Likvidace odpadu

13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Pokud se tento produkt tak, jak je dodán, stane odpadem, splňuje kritéria klasifikace jako nebezpečný odpad (podle směrnice 2008/98/EU). Uniklý a odpadní materiál shromažďujte v uzavřených nepropustných nádobách a zlikvidujte v místním zařízení pro likvidaci.

Kategorie odpadu: Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 16 06 04 alkalické baterie (vyjma 16 06 03)

ODDÍL 14: Dopravní informace

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.2. Správný přepravní název UN: Nevztahuje se.

14.5. Ekologické riziko:

Nevztahuje se.

14.3. Třída dopravního rizika: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádná.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Nevztahuje se.

Další informace: Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.

ODDÍL 15: Regulatorní informace

15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs

Zvláštní ustanovení: Žádné.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Historie revizí a vyznačení změn

Verze	Datum revize	Odpovědná osoba	Změny
3.5.0	08/11/2022	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 3, 9, 11-12, 16

Zkratky:
 PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický
 vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

Další informace: Tento bezpečnostní list byl sestaven jen pro tento produkt a platí jen pro něj. Je založen na našich aktuálních znalostech a informacích, které byl v okamžiku jeho sestavování schopen o produktu poskytnout jeho dodavatel. Bezpečnostní list je v souladu s platnými zákony o

Bezpečnostní list

LAGD 60/125 (baterie)

Nahrazuje vydání z: 05/03/2021

Datum revize: 08/11/2022

Verze: 3.5.0

přípravě bezpečnostních listů v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ ve znění stálého nařízení REACH ve Spojeném království atd. (EU Exit) ve znění pozdějších změn.

Pokyny ke školení: Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

Způsob klasifikace: Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek.

Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Stát: CS