

Bezpečnostní datový list (SDS)

Datum nabytí účinnosti: 16. března 2018

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Název materiálu : NIGLUBE RX-2
 Doporučené použití : Mazivo.
 Omezené použití : Jiné než výše uvedené.
 Výrobce/dodavatel : Nippon Grease Co., Ltd.
 1-12-4, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama, 230-0045, Japonsko
 Telefon/fax : Divize plánování prodeje TEL.: +81-45-501-0781 FAX: +81-45-504-2213
 Nouzové telefonní číslo : Laboratoř technického výzkumu TEL.: +81-78-731-8147
 Kód SDS : CLP411103900
 Dovožce : SRAM EUROPE
 Paasbosweg 14-16, 3862ZS Nijkerk, The Netherlands
 Tel: +31 33 4506060
compliance@sram.com

2. IDENTIFIKACE RIZIK**Klasifikace [Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)]**

Klasifikace : BEZ NEBEZPEČÍ
 Prohlášení o nebezpečnosti : Neklasifikováno podle kritérií ES.

Označení [Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)]

Symbol(y) : Žádný symbol
 Signální slova : Žádná signální slova
 Bezpečnostní prohlášení
 Prevence : Žádné věty týkající se bezpečnosti.
 Reakce : Žádné věty týkající se bezpečnosti.
 Uskladnění : Žádné věty týkající se bezpečnosti.
 Likvidace : Žádné věty týkající se bezpečnosti.
 Doplnkové prohlášení o nebezpečnosti : EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Neklasifikované informace o nebezpečnosti : Před použitím si přečtěte informace o prevenci, reakci, skladování, a likvidaci v oddílech 4–8. Použitý olej může obsahovat škodlivé látky.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látka nebo směs : Směs
 Popis chemických látek : Mazivo.
 Informace o složkách : Základový olej 80–90 %
 Hustota maziva (lithný mazací tuk) 10–20 %, přísady <10 %
 Chemický vzorec : Nelze definovat.
 Registrační číslo CAS : Obchodní tajemství
 Doplnující informace : Pokud výrobek obsahoval vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3 % extraktu DMSO podle normy IP346.
 Klasifikace složek podle nařízení CLP : [Chemická identita / číslo ES / třída (kategorie) nebezpečnosti / věta o nebezpečnosti / obsah] Žádné informace o nebezpečnosti.

Konkrétní chemická identita a procentuální složení byly utajeny jako obchodní tajemství.

4. PRVNÍ POMOC

Obecné informace	: Nepředpokládá se, že výrobek by při použití za normálních podmínek ohrožoval zdraví.
Vdechování dýchání.	: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání. Přikryjte ho dekou, aby zůstal v teple, a nechte ho odpočívat v klidném prostředí. Neprodleně vyhledejte lékařskou konzultaci nebo ošetření.
Kontakt s pokožkou	: Omyjte pokožku velkým množstvím vody s použitím mýdla.
Vniknutí do očí	: Oči několik minut opatrně vyplachujte čistou vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést, a pak pokračujte v oplachování. Po minimálně 15 minutách oplachování vyhledejte lékařskou konzultaci a ošetření.
Požítí	: Bez vyvolání zvracení zavolejte lékařskou pomoc. V případě, že jsou znečištěná ústa, vyčistěte je vodou.
Nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a pozdější	: Při požití může podráždit žaludeční sliznici a vyvolat zvracení. Vdechnutí aerosolu může způsobit nevolnost. Kontakt s pokožkou nebo vniknutí do očí může způsobit podráždění
Okamžitá lékařská péče, zvláštní ošetření	: Zajistěte ošetření podle konkrétních symptomů. Kontaktujte lékaře nebo toxikologické středisko.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vyklidte rizikový prostor a zamezte přístup všem osobám vyjma záchranných složek.

Vhodné hasicí prostředky	: Koncentrovaná silná kapalina ve formě mlhy nebo prášku, a dále oxid uhličitý a pěna. Prášek a oxid uhličitý lze použít jen při malých požárech. Při rozsáhlých požárech je účinné je použít pěnu k uzavření přístupu vzduchu.
Nevhodné hasicí prostředky	: Nepoužívejte proud vody.
Specifická nebezpečí vyplývající z přítomnosti chemických látek	: Mezi nebezpečné produkty hoření mohou patřit následující: Složená směs pevných a kapalných částic a plynů ve vzduchu (kouř). Oxid uhelnatý. Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny
Pokyny pro hašení požárů	: Okolní zařízení polévejte vodou kvůli ochlazení. Uzavřete postižené místo a jeho okolí pro všechny kromě dotčených stran.
Ochranné vybavení a bezpečnostní opatření pro hasící pracovníky	: Dbejte na to, aby všichni měli na sobě ochranné pomůcky. K požáru se přibližujte z návětrné strany.

6. OPATŘENÍ PŘI NAHODNÉM UVOLNĚNÍ

Zabraňte kontaktu s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Pokyny pro výběr osobních ochranných prostředků najdete v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu. Informace o likvidaci najdete v oddílu 13. Dodržujte příslušné místní a mezinárodní předpisy.

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy	: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Připravte si vhodné vybavení a materiály.
Opatření na ochranu životního prostředí	: Použijte vhodnou ochranu, která zabrání kontaminaci životního prostředí. Pomocí písku, zeminy nebo jiných vhodných zábran zabraňte šíření látky nebo jejímu vniknutí do kanalizace, příkopů nebo řek. V případě úniku látky do moře roztáhněte olejové zábrany, abyste zabránili jejímu šíření, a použijte absorpční materiály. Pokud používáte chemikálie nebo čisticí prostředky, musejí splňovat technické normy stanovené ministerstvem zemědělství, infrastruktury a dopravy, případně ministerstvem životního prostředí.
Metody a materiály pro zadržování a čištění	: Neprodleně odstraňte všechny možné zdroje vznícení a zastavte jakýkoli únik. Při malém úniku zajistěte absorpci a obnovu pomocí zeminy, písku, pilin či nepotřebných textilií. Při velkém úniku ohraničte nebezpečnou oblast, zabraňte vstupu, ohradte ji písečným valem a zastavte odtok. Povrch kapaliny pokryjte pěnou a kapalinu odeberte do nádob.
Doplňující informace	: Pokud se nepodaří zabránit úniku většího množství, je nutné informovat místní úřady.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ MANIPULACE

Technická opatření	: Při manipulaci s tímto materiálem v množství nad stanovený objem si zajistěte příslušné schválení, aby byly splněny zákonné požadavky. Produkt chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými předměty. Při manipulaci nekuřte. Proveďte opatření proti statickému výboji. Nezapomeňte, že je potřeba nosit oblečení a obuv z vodivých materiálů. Pokud při nanášení nebo zpracování používáte strojové vybavení, nezapomeňte zcela odstranit nebezpečné předměty. Tento materiál NIKDY nevysávejte ústy. Pokud může dojít ke kontaktu s pokožkou nebo očima, používejte vhodné ochranné prostředky. Nádobu hermeticky uzavřete a přitom se vyhněte hrubému zacházení, jako je například pád, upuštění nebo otřesy.
Opatření týkající se větrání	: Viz oddíl 8
Opatření zaměřená na bezpečnou manipulaci	: Používejte za běžných teplot. Zabraňte smíchání vody a nečistot. Vyhněte se kontaktu s halogeny, silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky.

SKLADOVÁNÍ

- Podmínky bezpečného skladování** : Těsně uzavřené nádoby uchovávejte na chladném a dobře odvětraném místě mimo dosah přímého slunečního záření. Skladovací prostor se doporučuje uzamknout. Používejte řádně označené a uzavíratelné nádoby. Vyhněte se teplu, jiskrám, otevřenému ohni a výbojům statické elektřiny.
- Technická opatření** : Všechny elektrické spotřebiče musejí mít nevybušnou úpravu a musejí být uzemněné.
- Podmínky bezpečného skladování** : Vyhněte se kontaktu a uskladnění v témže prostoru s halogeny, silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky.
- Doporučené materiály** : Produkty skladujte v původních obalech. Prázdné nádoby nestlačujte. Může dojít k prasknutí. Nádoby nesvařujte, nezahřívejte, nevrtejte ani neřežte. Může dojít ke vznícení zbytků a výbuchu.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Je-li v tomto dokumentu uvedena hodnota Americké konference vládních průmyslových hygieniků (ACGIH), má pouze informativní charakter.

- Vybavení** : Utěsněte prostor nebo nainstalujte ventilační otvory pro případ výskytu mlhy. V blízkosti pracoviště nainstalujte zařízení umožňující výplach očí a sprchu pro celé tělo.
- Kontrola standardní koncentrace** : Nespecifikováno
- OSHA, přípustné expoziční limity (PEL)** : Údaje nejsou k dispozici.
- Limity expozice při práci** : Japan Society for Occupational Health – Japonská společnost pro bezpečnost zdraví při práci (2012)⁽¹⁾ Údaje nejsou k dispozici.
ACGIH(2012) TWA[Vdechitelná frakce.]⁽²⁾ Údaje nejsou k dispozici.
- Ochranné prostředky** : Ochrana pokožky nad rámec standardního pracovního oděvu není běžně vyžadována.
- Ochrana dýchacích cest** : Za běžných podmínek použití není obvykle nutná žádná ochrana dýchacích cest. V závislosti na okolnostech používejte vhodné vybavení.
- Ochrana rukou** : Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používejte ochranné rukavice odolné proti olejům.
- Ochrana očí** : Pokud je pravděpodobné, že dojde k rozstříku, noste ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
- Ochrana pokožky a těla** : Při dlouhodobém používání používejte oděv s dlouhými rukávy odolný proti olejům.
- Vhodná hygienická opatření:** : Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv je třeba před dalším použitím vyprat.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Fyzický stav** : Polotuhá látka.
- Barva** : Oranžovočervená.
- Zápach** : Mírný zápach.
- Prahová hodnota zápalu** : Údaje nejsou k dispozici.
- pH** : Neuplatňuje se.
- Bod tání** : Neuplatňuje se.
- Bod poklesu** : 200 °C
- Hořlavost produktu** : Hořlavina.
- Bod vzplanutí** : 206 °C (SETA)
- Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti** : Obvykle 1–7 % (V) (odhad)
- Teplota samovznícení** : Údaje nejsou k dispozici.
- Hustota** : Přibliž. 1 g/cm³ (15 °C)
- Rozpustnost** : **Voda:** Zanedbatelné.
- Teplota rozkladu** : Údaje nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : Údaje nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : Údaje nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Údaje nejsou k dispozici.
- Rychlost odpařování** : Údaje nejsou k dispozici.
- Kinetická viskozita** : Údaje nejsou k dispozici.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- Chemická stabilita** : Produkt je za normálních podmínek stabilní.
- Nebezpečná reaktivita** : Zabraňte kontaktu se silným oxidačním činidlem.
- Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** : Zabraňte kontaktu s halogeny, silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky.
- Nekompatibilní materiály** : Údaje nejsou k dispozici.
- Nebezpečné produkty rozkladu** : Nepředpokládá se, že by při běžném skladování vznikaly nebezpečné produkty rozkladu. Při spalování vzniká kouř, oxid uhelnatý, plynná kyselina sírová atd.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

(3)

Základ pro hodnocení	Uvedené informace jsou založeny na údajích o složkách a toxikologii podobných výrobků. Pokud není uvedeno jinak, jsou zde uvedené údaje reprezentativní pro hlavní složku celého výrobku, nikoli pro jednotlivé složky.
Akutní toxicita	: Údaje nejsou k dispozici.
Žíravost / podráždění kůže	: Údaje nejsou k dispozici. Prakticky nízká toxicita.
Vážné poškození/podráždění očí	: Údaje nejsou k dispozici. Dočasné podráždění může způsobit zánět sliznice.
Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	: Není známo.
Mutagenita zárodečných buněk	: Není známo.
Karcinogenita	: Není známo. Produkt není uveden v seznamu IARC/NTP/ACGIH/JSOH jako karcinogen.
Reprodukční a vývojová toxicita	: Není známo.
Toxicita pro specifické cílové orgány	: Není známo.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

(3)

Základ pro hodnocení	Ekotoxikologické údaje nebyly pro tento produkt stanoveny. Uvedené informace vycházejí ze znalosti složek a ekotoxikologie podobných výrobků. Pokud není uvedeno jinak, jsou zde uvedené údaje reprezentativní pro hlavní složku celého výrobku, nikoli pro jednotlivé složky.
Toxicita	: Žádné údaje. Špatně rozpustná směs. Může způsobit fyzikální znečištění vodních organismů.
Mobilita	: Žádné údaje.
Perzistence/odbouratelnost	: Žádné údaje.
Bioakumulační potenciál	: Žádné údaje.
Nebezpečné pro ozonovou vrstvu	: Neklasifikováno, protože tento výrobek neobsahuje látky uvedené v Montrealském protokolu a zákoně o ochraně ozonové vrstvy.

13. UVAHY O LIKVIDACI

Likvidace materiálu	<ol style="list-style-type: none"> Likvidaci odpadu zajistěte sami nebo ji svěťte firmě zpracovávající průmyslový odpad, která získala povolení orgánu obecní či krajské samosprávy, nebo městské společnosti. Likvidace musí proběhnout v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Produkt nevyhazujte do okolního prostředí, kanalizace nebo vodních toků. Pro vyhození na skládce zničte produkt ohněm a ujistěte se, že popel odpovídá zákonu o likvidaci odpadů. V případě spalování tohoto materiálu zajistěte, aby práce probíhala na bezpečném místě s nainstalovanými ochrannými kryty, a zvolte takovou metodu, která při hoření nebo výbuchu nezpůsobí žádnou škodu nebo újmu ostatním.
Likvidace kontejnerů	: Vyčistěte a recyklujte nebo proveďte vhodnou likvidaci v souladu s normami podle souvisejících zákonů a předpisů. Likvidace až po úplném odstranění obsahu.

14. INFORMACE O PREPRAVE

Mezinárodní omezení	
Třída OSN, přepravní název	: Produkt není nebezpečným materiálem.
Číslo OSN	: Neuplatňuje se.
Znečišťující látka v moři	: Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření a podmínky pro přepravu	<ol style="list-style-type: none"> Upozornění: Hořlavina. Přeprava pomocí kontejnerů nesmí způsobit tření ani protřepání. Pokud je třeba přepravovat větší než stanovené množství, vyvěste na vozidle označení a vybavte je protipožárním zařízením. Celková výška naloženého vozidla nesmí překročit 3 metry. Dodržujte další platné zákony a předpisy.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Mezinárodní omezení	
EINECS/ELINCS (EC)	: Všechny složky uvedené na seznamu, resp. již nepovažované za polymery.
TSCA (USA)	: Všechny složky uvedené v seznamu nebo splňující předpisy.
METI (JAPONSKO)	: Všechny složky uvedené v seznamu nebo splňující předpisy.

16. DALŠÍ INFORMACE

- Pod pojmem „%“ se v tomto dokumentu rozumí hmotnostní procento.

[Citace]

1. Doporučení k limitům expozice na pracovišti (2012), Japonská společnost pro ochranu zdraví při práci
2. Limitní prahové hodnoty pro chemické látky a fyzikální činitele a indexy biologické expozice, ACGIH (2012)
3. SDS dodavatelů EU (2010–2012)

[Reference]

- Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek (GHS), 4. revidované vydání, OSN (2011)
- Japanese Standards Association (JSA), JIS Z 7253:2012, JIS Z 7252:2014
- National Institute of Technology and Evaluation (NITE), „Informace ze systému GHS“
- Ministerstvo hospodářství, obchodu a průmyslu, oddělení pro správu chemických látek.
- Ministerstvo zdravotnictví, práce a sociálních věcí, „Informace o štítcích a bezpečnostních listech pro model GHS“

Bezpečnostní datový list (SDS) o nebezpečné chemické látce je určen pro manipulující osoby jako soubor referenčních informací pro bezpečné zacházení. Přečtěte si tento dokument a s látkami zacházejte náležitým způsobem. Žádné údaje v tomto dokumentu nesnižují odpovědnost uživatele ohledně toho, aby se vždy přesvědčil o vhodnosti, přesnosti, spolehlivosti a úplnosti těchto informací pro konkrétní použití v daném případě. Proti porušení duševního vlastnictví neexistuje žádná záruka. Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z údajů, které jsou aktuálně považovány za spolehlivé v rámci našeho dodavatelského řetězce. Proto nemůžeme poskytnout záruku ohledně veškerého zde uvedeného obsahu. Tento dokument vychází z nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), JIS Z7253:2012 a není zárukou bezpečnosti. Obsah bezpečnostního datového listu je pravidelně aktualizován. Dodržování pokynů uvedených v bezpečnostních datových listech je zpravidla vyžadováno od všech podniků, které se účastní obchodů s chemikáliemi (včetně výrobků, které je obsahují) s jinými podniky. Maloobchodník / velkoobchodník musí zákazníkům vždy poskytnout nejaktuálnější znění bezpečnostních datových listů.