

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WHITE GREASE**
 Další názvy: **WHITE GREASE C34**
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**
 Kód výrobku: **110002**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Technický mazací sprej.
 Určeno pro profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které zde nejsou výslovně uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.**
 Adresa: **26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod**
 Identifikační číslo: **49452266**
 Telefon: **+420 572 632 108**
 www: **www.internova.cz**
 E-mail odborně způsobilé osoby
 odpovědné za vypracování bezp. listu: **internova@internova.cz**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Muta. 1B; H340

Carc. 1A; H350

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu.

U produktu není očekáváno nebezpečí pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

WHITE GREASE

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; ropný plyn; destiláty
 (ropné), hydrogenované těžké naftenické



Nebezpečí

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H340 Může vyvolat genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Doplňující informace na štítku:

Pouze pro profesionální uživatele.

Na látky obsažené v produktu se vztahují omezení Příloha č. XVII Nařízení ES č. 1907/2006.

2.3. Další nebezpečnost

Opakovaný kontakt s pokožkou může být dráždivý pro již existující onemocnění pokožky.

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	10 – 15	649-328-00-1 64742-49-0 265-151-9	Asp. Tox. 1; H304 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350
Ropný plyn	10 – 15	649-203-00-1 68476-86-8 270-705-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	5 – 10	649-465-00-7 64742-52-5 265-155-0	Carc. 1B; H350

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc, vezměte s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list produktu.

Vdechnutí:

Zajistit čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu, provádět umělé dýchání. Postiženého držet v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc.

Styk s kůží:

Okamžitě sundat veškeré znečištěné oděvy a před dalším použitím je vyprat. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem, poté ošetřit vhodným krémem, nepoužívat žádná ředidla a rozpouštědla. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře.

Pokud dojde k omrzlinám vlivem hnacího plynu při stříkání, okamžitě opláchnout velkým množstvím vlažné vody, abyste postiženou oblast jemně a pomalu zahřáli.

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

- Styk s okem: Nepoužívat horkou vodu. Postiženou oblast netřít. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
- Požítí: Ujistit se, že jsou vyjmuty kontaktní čočky z očí před oplachováním. Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách alespoň 15 minut. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře. Chránit nezraněné oko.
- Požítí: Není pravděpodobné. Při náhodném polknutí aerosolů nevyvolávat zvracení, konzultovat s lékařem. Zvracení vyvolat pouze na pokyn lékaře. Vypláchnout ústa vodou. Nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Vdechováním: Úmyslné zneužití vdechování koncentrovaného obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- Stykem s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odmaštění a vysušení pokožky, které může vést k podráždění pokožky a dermatitidě (vyrážce). Opakovaný kontakt s pokožkou může být dráždivý pro již existující onemocnění pokožky.
- Požítím: Tento produkt může být škodlivý nebo smrtelný při požití. Nebezpečí aspirace. Chronické používání uhlovodíků je spojováno s nepravidelným srdečním rytmem a potenciální zástavou srdce.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů. V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva: Tříštěný proud vody, mlha, oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná alkoholu, suché chemikálie nebo písek.
- Nevhodná hasiva: Nepoužívat silný proud vody. Použití silného proudu vody může rozšířit požár.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou cestovat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Páry se snadno vznítí při pokojové teplotě v přítomnosti zdroje zapálení. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu (kapalina a/nebo páry) a mohou být nebezpečné. Nádoby jsou pod tlakem, nestříhat, neřezat, nesvařovat, nevrtat ani nebrousit nádoby a nevystavovat nádoby teplu, otevřeným plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. Nádoby mohou vybuchovat, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek. Používat vodní postřik k ochraně osob a ochlazení nádob vystavených ohni. Nepoškozené nádoby přesunout z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, otevřený plamen, jiskry, elektřina atd.) nebo teplo z oblasti, kde došlo k úniku, a zajistit dostatečné větrání. Evakuovat okolní oblasti a zabránit vstupu externího a nechráněného personálu. Upozornit pohotovostní týmy pro úklid nehody. Zastavit únik produktu, pokud to lze provést bezpečně. Nemanipulovat s poškozenými nádobami nebo s unikajícím produktem bez použití ochranných prostředků. Zamezit vdechování par nebo mlhy. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Páry jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit v uzavřených prostorech a nízkých oblastech, kde se mohou snadno vznítit. V případě, že situaci nelze zcela vyhodnotit nebo pokud existuje riziko nedostatku kyslíku, používat pouze autonomní respirátor (typ EN 137). Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE****6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Nebezpečí výbuchu. Eliminovat kontaminaci podzemních vod produktem. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Prostor vyvětrat. Zabránit odtoku do kanalizace. Používat nejiskřící nástroje a zařízení. Rozbité nádoby mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (suchý písek, zemina, vermikulit, křemelina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Pokyny pro ochranu před požárem:

Nepropichovat a nespalovat ani po použití. Nestříkat do otevřeného plamene nebo na žhavé předměty. Chránit před slunečním zářením. Nevystavovat teplotám nad 50 °C. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku v nádobách a nebezpečí prasknutí nádob. Používat nejiskřící nástroje.

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou hromadit při podlaze a tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabránit vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Dusivý plyn ve vysokých koncentracích. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Aerosolové nádoby neřezat, nersvážet nebo nepropichovat, hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit unikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených originálních nádobách na chladném a dobře větraném místě. Uchovávat mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného plamene nebo jiných zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji.

Chránit před přímým slunečním světlem, nevystavovat teplotám nad 50 °C.

Nevoztit v kabině auta. Produkt nesmí být použitý pro jiné účely.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

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

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	-	400 / 1000	K, M	-

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Pro určité operace může být nutné lokální odsávání. Používat pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevýbušném provedení. Pokud se mohou uvolnit dusivé plyny, měly by být použity kyslíkové detektory.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice odolné ropným destilátům (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Podle typu vykonávané činnosti zvolit vhodný ochranný oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při nedostatečném větrání nebo překročení mezních hodnot expozičních limitů použít vhodný respirátor s filtrem.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina s hnacím plynem v aerosolové nádobě
Barva	Neuvedeno
Zápach	Po ropných uhlovodících
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	- 96,1 °C (uzavřený kalíšek)
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	10,57
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0	
Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0	
Název výrobku:	WHITE GREASE
(logaritmická hodnota)	
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	0,883 (voda = 1)
Relativní hustota páry	> 1 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic	Nevztahuje se (aerosol)

9.2. Další informace

Obsah VOC	23,36 % hm.
-----------	-------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, jiskry, otevřený plamen a jiné zdroje zapálení. Nevystavovat teplu a teplotám nad 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat nádoby.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolnit nebezpečný oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), kouř, uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Okamžité a chronické příznaky expozice

Po vdechnutí:	úmyslné zneužití vdechování koncentrovaného obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Po kontaktu s kůží:	dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odmaštění a vysušení pokožky, které může vést k podráždění pokožky a dermatitidě (vyrážce). Opakovaný kontakt s pokožkou může být dráždivý pro již existující onemocnění pokožky.
Po požití:	vdechnutí do plic může nastat během požití nebo zvracení a může způsobit poškození plic.
Chronické příznaky:	chronické používání uhlovodíků je spojováno s nepravidelným srdečním rytmem a potenciální zástavou srdce.

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 000 (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká) 5 000 (destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	2 000 – 3 160 (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká) 2 000 (destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	73 680 ppm / 4 hod. (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká) 5,2 / 4 hod. (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká) 5 / 4 hod. (destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Může vyvolat genetické poškození.

Karcinogenita

Může vyvolat rakovinu.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

Není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvBSměs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci $\geq 0,1$ %.**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

Zabránit úniku do vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Aerosolová nádoba může explodovat při teplotě nad 50 °C, pokud obsahuje malé množství zbytků plynu. Odstranění aerosolových nádob s kapalným a plynným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Prázdné obaly budou následně odstraněny podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí tak být učiněno v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 04 Kovové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se
Doplňující informace:	 Silniční přeprava – ADR Klasifikační kód 5F Omezené množství 1 L Převážní kategorie 2 Kód omezení pro tunely D Zápis v přepravním dokladu: Žádný – baleno v režimu omezené množství Letecká přeprava - ICAO/IATA Balící instrukce limitované množství Y203 Balící instrukce pasažér 203 Balící instrukce kargo 203 Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-D, S-U Látka znečišťující moře ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 28, 29, 40.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): P3a

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informaceZměny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 2. 10. 2014

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	2. 1. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	15. 6. 2015	Změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	14. 4. 2023	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovůmCAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podáníLC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podáníEC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B

Carc. 1A, 1B Karcinogenita, kategorie 1A, 1B

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Datum vydání/verze č.: Revize: 14. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 6. 2015 / 1.0

Název výrobku: **WHITE GREASE**Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek Aerosol 1; H222-H229
- Zásada extrapolace „Aerosoly“ Asp. Tox. 1; H304
Muta. 1B; H340
Carc. 1A; H350

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.