

NEVASTANE GREASE SPRAY

SDS # : C3747AD7G

Datum předchozí revize : 2022/10/07

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : NEVASTANE GREASE SPRAY
UFI : MMXW-98WH-R00S-AS2N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Plastické mazivo pro náhodný kontakt s potravinami

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/29
186 00 Praha 8.
Tel: +420 224 890 511
Fax: +420 224 890 560
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Další podrobnosti o nepříznivých fyzikálních účincích a účincích na lidské zdraví a životní prostředí naleznete v oddílech 9 až 12.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 - Dráždí kůži.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.

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

Odstraňování : Nelze použít.

Obsahuje : Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Prvky označení nařízení REACH příloha XVII : Nelze použít.

Nařízení o biocidních přípravcích

Aktivní látky

Chemický název	%
Oxid uhličitý	5

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Uhlíkovodíky, C7-C9, isoalkany	REACH #: 01-2119471305-42 ES: 921-728-3 CAS: 90622-56-3*	≥40 - ≤60	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	REACH #: 01-0000019758-54 ES: 471-480-0 CAS: 29118-24-9	≥10 - ≤20	Press. Gas (Comp.), H280	-	[3]
Oxid uhličitý	REACH #: Dodatek IV ES: 204-696-9 CAS: 124-38-9	≥2 - ≤5	Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	REACH #: 01-2119565113-46 01-2119555270-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]

Další informace : Minerální olej ropného původu Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346 Látka na bázi syntetických olejů

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Definice látky v Evropském společenství (ES) a související klasifikace a označení byla vytvořena v rámci nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Informaci o příslušném čísle CAS naleznete v oddílu 15 tohoto bezpečnostního listu

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Nevvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s očima** :
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** :
podráždění dýchací soustavy
kašlání
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť
bezvědomí
- Při styku s kůží** :
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- Při požití** :
zvedání žaludku nebo zvracení
dýchací potíže nebo nedostatečnost dechu
Chemická pneumonitida

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Extrémně hořlavý aerosol. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorách, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zášleh mající za následek požár nebo výbuch. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny. Tento materiál je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : oxid uhelnatý
oxid uhličitý
fluorovodík
fluorophosgen
oxidy fosforu
oxidy síry
Hydrogen sulfide
Merkaptany

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

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 : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozliti volně loženého materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlity materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nespalujte ani po použití. Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování plynu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 50°C (122°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte bez přístupu přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Skladujte v uzavřených prostorách

Směrnice Seveso - prahy s povinnostmi hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
3a E2	150 t 200 t	500 t 500 t

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Produkt/látka	Limitní hodnoty expozice
Oxid uhličitý	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) PEL 8 hodin: 9000 mg/m ³ . PEL 8 hodin: 4921 ppm. NPK-P 15 minuty: 45000 mg/m ³ . NPK-P 15 minuty: 24603 ppm. EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022) TWA 8 hodin: 5000 ppm. TWA 8 hodin: 9000 mg/m ³ .

Biologické limitní hodnoty (BLV)

Produkt/látka	Indexy expozice
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015) [Fluoridy] Biologické mezní hodnoty: 60 μmol/mmol kreatininu, fluorid [v moči]. Doba vzorkování: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 10 mg/g kreatininu, fluorid [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.

Doporučené procedury monitorování : ☒ Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

Jiné údaje o limitních hodnotách : Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/látka	Výsledek
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální 773 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 2035 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	699 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální 699 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační 608 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 3902 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační 830 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální 0.25 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální 0.25 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační 0.435 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální 0.5 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 1.76 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický

PNEC

Produkt/látka	Výsledek
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	Čerstvá voda 0.117 mg/l
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	Čerstvá voda 0.000199 mg/l
	Mořská voda 0.0000199 mg/l
	Sladkovodní sediment 458.19 µg/kg dwt
	Mořský sediment 45.82 µg/kg dwt
	Půda 53.9 µg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod

0.17 mg/l

Sekundární otrava
16.67 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje :  Ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
Rukavice odolné uhlovodíkům
nitrilová pryž
Fluorovaný kaučuk
Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.
V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic

Ochrana těla :  Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy.
Non-skid safety shoes or boots

Ochrana dýchacích cest :  Před vstupem do uzavřených prostor zajistěte dostatečné větrání a zkontrolujte, že je ovzduší bezpečné a dá se volně dýchat. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Typ A/P2. Varování! Filtry mají omezenou dobu používání. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	: Kapalné. [Aerosol.]	
Barva	: Běžová.	
Zápach	: Charakteristická.	
pH	: Nelze použít.	Product is non-soluble (in water).
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou k dispozici.	
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: <0°C [ASTM D 92]	
Hořlavost	: Extrémně hořlavý	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Dolní: 0.6% Horní: 7%	
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.	
Hustota páry	: Nejsou k dispozici.	
Relativní hustota	: 0.76 [ISO 12185]	
Hustota	: 0.76 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Rozpustnost	:	

Média	Výsledek
voda	Nerozpustné

Mísitelné s vodou	: Ne.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: ☒ Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici. Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici. Kinematická (40°C): <20.5 mm ² /s [ISO 3104]

Vlastnosti částic

Střední velikost částic	: Nelze použít.
-------------------------	-----------------

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	: Tento produkt není považován za oxidující na základě zvážení jeho chemické struktury
---------------------	--

Aerosolový produkt

Typ aerosolu	: Postřik
--------------	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : ☒ Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Produkt/látka	Výsledek
☒ Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	Krysa - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Králík - Dermální - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalační - LC50 Výpary 42.2 mg/l [1 hodin] Krysa - Inhalační - LC50 Výpary 21.1 mg/l [4 hodin] Krysa - Inhalační - LC50 Výpary >21 mg/l [4 hodin] OECD 403
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary >207000 ppm [4 hodin] OECD Akutní inhalační toxicita
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	Krysa - Orální - LD50 >2930 mg/kg OECD 401 Krysa - Dermální - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Odhadů akutní toxicity

N/A

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**Kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Produkt/látka	Výsledek
 Ohnivodíky, C7-C9, isoalkany	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)

Na základě dostupných údajů splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 Chemická pneumonitida.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima	: 	bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
Inhalační	: 	podráždění dýchací soustavy kašlání zvedání žaludku nebo zvracení bolesti hlavy ospalost/únava závrať bezvědomí
Při styku s kůží	: 	podráždění zrudnutí suchost praskání
Při požití	: 	zvedání žaludku nebo zvracení  dýchací potíže nebo nedostatečnost dechu

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Potenciální chronické účinky na zdraví

Všeobecně	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	:  Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

 Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

 Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Produkt/látka	Výsledek
 Ohňovodíky, C7-C9, isoalkany	Akutní - EC50 Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 10 mg/l [72 hodin] Akutní - LC50 Ryba 18.4 mg/l [96 hodin] Akutní - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 2.4 mg/l [48 hodin] Akutní - NOEL Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

OECD 201
6.3 mg/l [72 hodin]**Chronický - NOEL**Ryba - *Oncorhynchus mykiss*
0.78 mg/l [28 dnů]**Chronický - NOEL**Dafnie - *Daphnia magna*
0.17 mg/l [21 dnů]**Akutní - EC50**Řasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>170 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)**Akutní - EC50**Korýši - *Daphnia magna*
OECD 202
>160 mg/l [48 hodin]
Efekt: Mobilita**Akutní - LC50**Ryba - *Cyprinus carpio*
OECD 203
>117 mg/l [96 hodin]**Chronický - NOEC**Řasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>170 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)

4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol

Akutní - LC50Ryba - *Oryzias latipes*
OECD
0.48 mg/l [96 hodin]**Akutní - EC50**Korýši - *Daphnia magna*
OECD
0.48 mg/l [48 hodin]
Efekt: Mobilita**Akutní - EC50**Řasy - *Desmodesmus subspicatus*
OECD
>0.4 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)**Chronický - NOEC**Ryba - *Oryzias latipes*
OECD
0.053 mg/l [30 dnů]
Efekt: Úmrtnost**Chronický - NOEC**Korýši - *Daphnia magna*
OECD

0.069 mg/l [21 dnů]

Efekt: Reprodukce

Chronický - NOEC

Řasy - *Desmodesmus subspicatus*

OECD

0.42 mg/l [72 hodin]

Efekt: (rychlost růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka	Výsledek
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	OECD 301D 0% [28 dnů] - Nesnadno
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	OECD 301C 0% [28 dnů] - Nesnadno

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	-	-	Nesnadno
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	-	-	Nesnadno
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK _{ow}	BCF	Potenciální
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	1.6	-	Nízký
Oxid uhličitý	0.83	-	Nízký
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	5.1	330 do 1800	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Produkt/látka	logK _{oc}	K _{oc}
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	1.72	52.3516
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	3.65	4489.84

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Produkt/látka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	No	No	No	No	No	No	No
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Oxid uhličitý	No	No	No	No	No	No	No
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	No	No	No	No	No	No	No

Mobilita : Nejsou k dispozici.

Mobilita v půdě : Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt/látka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	No	No	No	No	No	No	No
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	No	No	No	No	No	No	No
Oxid uhličitý	No	No	No	No	No	No	No
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	No	No	No	No	No	No	No

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Nenechte vniknout do životního prostředí.

Nebezpečný odpad : Ano.
Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 16 05 04*

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Nepropichujte ani nespálujte kontejnery.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY (Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany)	AEROSOLS (Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany)	AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)	Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)



TotalEnergies

NEVASTANE GREASE SPRAY

SDS # : C3747AD7G

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2  	2  	2.1  	2.1 
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

Další informace**ADR/RID**

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Omezené množství 1 L

Speciální ustanovení 190, 327, 625, 344

Kód tunelu (D)

ADN

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Speciální ustanovení 190, 327, 625, 344

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-D, S-U

Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.

Special provisions A145, A167, A802

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.



TotalEnergies

NEVASTANE GREASE SPRAY

SDS # : C3747AD7G

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Uvedeno v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Nemá v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Nemá v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Nemá v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Nemá v seznamu.

Aerosolovými rozprašovači :

3



Extrémně hořlavý

aerosol : Směrnice 75/324 / EHS ze dne 20. května 1975

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
P3a E2

Národní předpisy

Informace o národních předpisech

Skladový kód : I

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Australský katalog (AIIC)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanadský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Evropský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský katalog

: **Japonský katalog (CSCL)**: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (ISHL): Nestanovené.

Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)

: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Nestanovené.

Zásoby v Thajsku

: Nestanovené.

Turkey inventory

: Nestanovené.

Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Zásoby ve Vietnamu

: Nestanovené.

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

: Tento produkt je klasifikován větou H304 «Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt». Riziko souvisí s možností vdechnutí. Toto riziko vyplývající z nebezpečí při vdechnutí se vztahuje pouze na fyzikálně-chemické vlastnosti látky. Proto může být kontrolováno zavedením opatření k řízení rizik, navržených pro toto konkrétní nebezpečí. Expoziční scénář se nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

▢ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků
ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
B = bioakumulativní
BCF = biokoncentrační faktor
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = střední efektivní koncentrace
EL50 = median intenzity zatížení
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí)
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IC50 = střední inhibiční koncentrace
IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví)
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
IMO = Mezinárodní námořní organizace
LC50 = střední letální koncentrace
LD50 = střední letální dávka
LL50 = střední smrtelná zátěž
LogKow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
M = mobilní
N/A = Nejsou k dispozici
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OEL = pracovní expoziční limit
P = Perzistentní
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
POP (persistentní organický polutant) = perzistentních organických znečišťujících
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahu mezi strukturou a aktivitou
REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
SGG = Segregační skupina
STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)
T = toxická/é
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = vysoké bioakumulace
vM = vysoké mobility
VOC = těkavé organické látky
vP = vysoké perzistence
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
Jedinečný identifikátor složení (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

ODDÍL 16: Další informace

or Biological material

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H222, H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Aerosol 1	AEROSOLY - Kategorie 1
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Flam. Liq. 1	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 1
Press. Gas (Comp.)	PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Additional details on the supplier of the product

Datum revize : 5/5/2025



TotalEnergies

NEVASTANE GREASE SPRAY

SDS # : C3747AD7G

ODDÍL 16: Další informace

Datum předchozího vydání : 10/7/2022

Verze : 2.01

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.