

Bezpečnostní list



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název látky:

Red Line® WaterWetter® SuperCoolant

Kód:

828841

Registrační číslo REACH ve Spojeném království:

Neuplatňuje se

Datum vydání:

24. dubna 2024

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Chladicí kapalina pro

motory

Nedoporučená použití:

Jiná použití se nedoporučují, pokud posouzení neprokáže, že potenciální expozice budou pod kontrolou.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.

P.O. Box 421959

Houston, TX 77242

1-707-745-6100

Technické informace:

URL: www.Phillips66.com/SDS

Informace o SDS:

Telefon: 800-762-0942

E-mail: SDS@P66.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC Global +1 703 527 3887

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi H315 --

Žíravost/dráždivost pro kůži -- Kategorie 2

H319 -- Poškození/dráždivost pro oči --

Kategorie 2

2.2. Prvky štítků



VAROVÁNÍ

H315 - Způsobuje podráždění kůže

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

P264 - Po manipulaci s kůží si ji důkladně omyjte.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování

P337 + P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: P302 + P352 - PŘI

ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla P362 -

Před dalším použitím svlékněte kontaminovaný oděv a vyperte jej.

2.3. Další nebezpečí

Nesplňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Koncentrace ¹	EINECS	REACH Reg. No
-------	--------------------------	--------	---------------

828841 - Red Line® WaterWetter® SuperCoolant

Datum vydání: 24. dubna 2024

Stránka 1/15

Stav: **FINÁLNÍ**

Kyselina nonanová, draselná sůl 23282-34-0	<19.9	-	-
---	-------	---	---

Kyselina oktanová, draselná sůl 764-71-6	<7.49	212-130-7	-
Adipát draselný 19147-16-1	<4.99	242-838-1	-
Dihydrát molybdenanu disodného 10102-40-6	<4.99	600-158-6	-
Tolyltriazol, sodná sůl 64665-57-2	<0.99	265-004-9	-

Látka	Klasifikace ²	M-Factor/ATE/SCL
Kyselina nonanová, draselná sůl 23282-34-0	Dráždí kůži. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412	-
Kyselina oktanová, draselná sůl 764-71-6	Dráždí kůži. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Adipát draselný 19147-16-1	Dráždí oči. 2, H319	-
Dihydrát molybdenanu disodného 10102-40-6	-	-
Tolyltriazol, sodná sůl 64665-57-2	Akutní toxicita. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Poškození očí. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361D Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411	Perorální ATE: 735 mg/kg tělesné hmotnosti

¹ Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Další informace naleznete v oddíle 11.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Oční kontakt: Při přímém kontaktu s očima vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze to snadno provést. Okamžitě držte oční víčka od sebe a zasažené oko (oči) vyplachujte čistou vodou po dobu nejméně 20 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Zbavte se kontaminované obuvi a oděvu a zasažené místo (místa) opláchněte velkým množstvím vody. Pokud je povrch kůže poškozen, přiložte čistý obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Není-li povrch kůže poškozen, důkladně očistěte zasažené místo (místa) omytím jemným mýdlem a vodou nebo bezvodým čisticím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Inhalace: První pomoc není obvykle nutná. Pokud se objeví dýchací potíže, odveďte postiženého od zdroje expozice na čerstvý vzduch v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při požití a vzniku příznaků však vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Účinky nadměrné expozice mohou zahrnovat silné podráždění úst, nosu, krku, dýchacích cest a trávicího traktu.

4.3. Údaj o okamžité lékařské péči a potřebném zvláštním ošetření Další poznámky

Žádné

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Použijte hasivo vhodné pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu: Neočekává se žádné neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Nebezpečné produkty spalování: Žádné se nepředpokládají.

5.3. Zvláštní ochranná opatření pro hasiče

U požárů, které přesahují počáteční fázi, by záchranáři v bezprostřední oblasti ohrožení měli nosit ochranný oděv. Není-li potenciální chemické nebezpečí známo, měli by v uzavřených nebo stísněných prostorách nosit autonomní dýchací přístroj.

Kromě toho používejte další vhodné ochranné prostředky, pokud to podmínky vyžadují (viz oddíl 8). Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Zastavte únik/vypouštění, pokud to lze provést bezpečně. K minimalizaci nebo rozptýlení výparů a k ochraně personálu může být užitečný vodní postřik. Zařízení vystavené požáru ochlazujte vodou, pokud to lze bezpečně provést.

Hořlavé vlastnosti včetně bodu vzplanutí a mezi hořlavosti (výbušnosti) viz oddíl 9.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Držte se proti větru a mimo dosah rozlití/vypuštění. Vyhněte se přímému kontaktu s materiálem. V případě velkých úniků upozorněte osoby ve směru větru na únik/rozlití, izolujte bezprostředně ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Podle podmínek používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích cest (viz oddíl 8). Další informace o nebezpečnosti a preventivních opatřeních viz oddíly 2 a 7.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud to lze bezpečně provést, zastavte a omezte únik/vypouštění. Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace, dešťové kanalizace, jiných nepovolených odvodňovacích systémů a přírodních vodních toků. Vodu používejte šetrně, abyste minimalizovali kontaminaci životního prostředí a snížili požadavky na likvidaci. Pokud dojde k úniku do vody, informujte příslušné orgány a upozorněte na případné nebezpečí při přepravě.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy. Hrázujte daleko před únikem pro pozdější využití nebo likvidaci. Rozlitou látku pohlňte inertním materiálem, jako je písek nebo vermikulit, a uložte do vhodného kontejneru k likvidaci. V případě rozlití na vodu odstraňte vhodnými metodami (např. odkalováním, ráhny nebo absorbenty). V případě kontaminace půdy odstraňte kontaminovanou půdu k sanaci nebo likvidaci v souladu s místními předpisy.

Doporučená opatření vycházejí z nejpravděpodobnějších scénářů úniku tohoto materiálu; místní podmínky a předpisy však mohou ovlivnit nebo omezit výběr vhodných opatření, která je třeba přijmout. Informace o vhodné likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Používejte správné postupy osobní hygieny a noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Rozlité tekutiny způsobují velmi kluzké povrchy. Nenoste znečištěný oděv ani obuv. Nevstupujte do uzavřených prostor, jako jsou nádrže nebo jámy, bez dodržení správných vstupních postupů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a řádně označené. Tento materiál používejte a skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Skladujte pouze ve schválených nádobách. Uchovávejte odděleně od jakéhokoli neslučitelného materiálu (viz oddíl 10). Chraňte nádobu (nádobu) před fyzickým poškozením. Skladování v interiéru by mělo splňovat normy země nebo výboru a příslušné požární předpisy.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Viz doplňkové scénáře expozice, pokud jsou přiloženy.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry Limity expozice na pracovišti:

Látka	ACGIH	Irsko	Spojené království	Phillips 66
Dihydrát molybdenanu disodného	TWA-8h: 0,5 mg/m ³ respirabilních částic	TWA-8h: 10 mg/m ³ inhalovatelná frakce TWA-8h: 0,5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ inhalovatelné frakce a par STEL: 1,5 mg/m ³ respirabilní frakce	TWA-8h: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	---

STEL = krátkodobý expoziční limit (15 minut); TWA = časově vážený průměr (8 hodin); --- = žádný limit expozice na pracovišti. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Biologické limitní hodnoty: Žádné

Relevantní DNEL a PNEC: Nejsou k dispozici žádné informace.

8.2. Kontrola expozice

Technické kontroly: Pokud stávající ventilační postupy nestačí k udržení koncentrací v ovzduší pod stanovenými expozičními limity, může být zapotřebí dalších technických kontrol.

Ochrana očí/obličej: V případě možného kontaktu s kapalinou se doporučuje používat ochranu očí (např. ochranné brýle proti stříkající vodě), která splňuje nebo překračuje požadavky normy EN 166. V závislosti na podmínkách použití může být nutný obličejový štít.

Ochrana pokožky/rukou: Doporučuje se používat rukavice nepropouštějící specifický materiál, s nímž se manipuluje, které odpovídají normě EN 374, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou. Uživatelé by si měli u výrobců ověřit průraznost jejich výrobků. V závislosti na podmínkách expozice a použití může být nutná další ochrana, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou, včetně použití předmětů, jako jsou chemicky odolné boty, zástěry, návleky na ruce, kukly, kombinézy nebo zapouzdřené obleky. Doporučené ochranné materiály: Nitrilová pryž.

Ochrana dýchacích cest: V případě, že existuje možnost expozice vzduchem nad limitem expozice, lze použít schválený respirátor na čištění vzduchu vybavený filtrem typu A pro organické plyny a páry (podle specifikace výrobce) v kombinaci s filtry částic typu P2 - střední účinnost.

Program ochrany dýchacích orgánů, který se řídí doporučeními pro výběr, používání, péči a údržbu ochranných prostředků dýchacích orgánů uvedenými v normě EN 529:2005, by měl být dodržován vždy, když podmínky na pracovišti vyžadují použití respirátoru. Respirátory pro čištění vzduchu poskytují omezenou ochranu a nelze je používat v atmosféře, která překračuje maximální koncentraci pro použití (podle předpisů nebo pokynů výrobce), v situacích s nedostatkem kyslíku (méně než 19,5 % kyslíku) nebo v podmínkách bezprostředně ohrožujících život a zdraví.

Další ochranné prostředky: V pracovním prostoru by měly být k dispozici sprchy pro výplach očí a rychlé osprchování. Před opětovným použitím důkladně vyčistěte obuv a vyperte kontaminovaný oděv.

Kontroly expozice prostředí: Neuplatňuje se

Návrhy uvedené v tomto oddíle týkající se kontroly expozice a konkrétních typů ochranných prostředků vycházejí ze snadno dostupných informací. Uživatelé by se měli poradit s konkrétním výrobcem, aby si ověřili funkčnost svých ochranných prostředků. Specifické situace mohou vyžadovat konzultaci s odborníky na průmyslovou hygienu, bezpečnost nebo inženýrství.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje představují typické hodnoty a nejsou určeny jako specifikace. N/A = nepoužitelné; N/D = neurčeno.

Fyzický stav:	Kapalný
Barva:	Průhledná růžová; čirá a jasná
Zápach:	Mírný
Bod tání / mrazu:	0 °C / 32 °F
Počáteční bod varu a rozsah varu:	212 °F / 100 °C
Hořlavost (pevná látka, plyn):	HOŘLAVOST: NEUPLATŇUJE SE.
Horní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):	N/D
Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):	N/D
Bod vzplanutí:	NEUPLATŇUJE SE
Metoda:	NEUPLATŇUJE SE
Teplota samovznícení:	N/D
Teplota rozkladu:	N/D
pH:	8.4
Viskozita:	4,31 cSt při 100 °C; 4,32 cSt při 40 °C
Rozpustnost:	Rozpustnost: Zanedbatelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):	N/D
Tlak par:	N/D
Hustota par:	>1 (vzduch = 1)
Relativní hustota:	1.09
Vlastnosti částic:	NEUPLATŇUJE SE.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Rychlost odpařování (nBuAc=1):
Sypná hustota:

N/D
1088,02 kg/m³

Klasifikace: Způsobuje vážné podráždění očí
Poznámky: Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Kyselina nonanová, draselná sůl	Způsobuje vážné podráždění očí		Králík	Ostatní:	Na základě podobných materiálů

				Bez pokynů	
Kyselina oktanová, draselná sůl	Způsobuje vážné podráždění očí				
Adipát draselný	Způsobuje vážné podráždění očí				
Tolyltriazol, sodná sůl	Způsobuje vážné poškození očí				

Koroze/podráždění kůže

Produkt

Klasifikace: Způsobuje podráždění kůže

Poznámky: Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Kyselina nonanová, draselná sůl	Způsobuje podráždění kůže		Králík	OECD 404	
Kyselina oktanová, draselná sůl	Způsobuje podráždění kůže				
Tolyltriazol, sodná sůl	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí		Králík	OECD 404	

Senzibilizace dýchacích cest

Produkt

Klasifikace: Nejsou k dispozici žádné informace

Látka	Senzibilizace dýchacích cest:	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Kyselina nonanová, draselná sůl	Nejsou k dispozici žádné informace				
Tolyltriazol, sodná sůl	Nejsou k dispozici žádné informace				

Senzibilizace kůže

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována pro senzibilizaci kůže (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Senzibilizace kůže	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Kyselina nonanová, draselná sůl	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	OECD 406	
Tolyltriazol, sodná sůl	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	OECD 406	Na základě podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska toxicity pro cílové orgány (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Cílové orgány
Kyselina nonanová, draselná sůl	Nejsou k dispozici žádné informace	
Tolyltriazol, sodná sůl	Může způsobit podráždění dýchacích cest	

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska toxicity pro cílové orgány (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	SCL	Metoda	Cílové orgány

Kyselina nonanová, draselná sůl	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 408	
Tolyltriazol, sodná sůl	Nedostatečné dostupné informace.		OECD 407	

Karcinogenita

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska karcinogenity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Klasifikace	Metoda
Kyselina nonanová, draselná sůl	Nepředpokládá se, že by způsoboval rakovinu.	
Tolyltriazol, sodná sůl	Nejsou k dispozici žádné informace	

Reprodukční/vývojové/teratogenní účinky

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska reprodukční toxicity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Kyselina nonanová, draselná sůl (23282-34-0)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na plodnost	Podobně jako OECD 416	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	Na základě podobných materiálů
Vliv na vývoj plodu	Podobně jako OECD 414	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	Na základě podobných materiálů

Tolyltriazol, sodná sůl (64665-57-2)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na vývoj plodu	OECD 414	Podezření na poškození nenarozeného dítěte	

Mutagenní účinky

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska mutagenity v zárodečných buňkách (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Kyselina nonanová, draselná sůl (23282-34-0)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 471	Negativní	
OECD 473	Negativní	
Podobně jako OECD 475	Negativní	

Tolyltriazol, sodná sůl (64665-57-2)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 476	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 474	Negativní	Na základě podobných materiálů

11.2 Informace o dalších nebezpečích

11.2.1 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

11.2.2 Další informace

Není známo

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Neočekává se, že by byl škodlivý pro vodní organismy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neočekává se, že by v případě rozliti nebo úniku přetrvával v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Očekává se, že látka má nízkou mobilitu v půdě.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Není látkou PBT ani vPvB.

12.6 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné se nepředpokládá.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Evropský kód odpadu: 16 01 14* nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

Tento materiál, pokud by byl vyhozen tak, jak byl vyroben, by byl považován za nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech a podléhal by ustanovením uvedené směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.

Tento kód byl přidělen na základě nejběžnějších použití tohoto materiálu a nemusí odrážet kontaminanty vznikající při skutečném použití. Původci/producenti odpadu jsou odpovědní za posouzení skutečného procesu použitého při vzniku odpadu a jeho kontaminantů, aby mohli přiřadit správný kód pro odstraňování odpadu.

Likvidace musí být v souladu se směrnicí 2008/98/ES a dalšími platnými vnitrostátními nebo regionálními předpisy a musí vycházet z vlastností materiálu v době likvidace. Při spalování odpadu se postupuje podle směrnice 2000/76/ES. Při skládkování odpadů se postupuje podle směrnice 1999/31/ES.

Prázdné kontejnery: Obsah nádoby by měl být před vyhozením zcela spotřebován a nádoby vyprázdněny. Prázdné sudy by měly být řádně zapečetěny a neprodleně vráceny do zařízení na obnovu sudů. Všechny nádoby by měly být zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí a v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

Není regulováno

14.2. Správný přepravní název OSN

Žádné

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Žádné

14.4. Balicí skupina

Žádné

14.5. Ohrožení životního prostředí

Tento výrobek nespĺňuje kritéria DOT/UN/IMDG/IMO pro látky znečišťující moře.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

ES 1272/2008 - Klasifikace, označování a balení látek a směsí EN166:2002 Ochrana očí

EN 529:2005 Ochranné prostředky dýchacích orgánů

BS EN 374-1:2016 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Limity

expozice při práci, Technická pravidla pro nebezpečné látky Limity expozice při

práci, Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, Kontrola látek nebezpečných pro zdraví

Spolkový zákon o vodách o klasifikaci látek nebezpečných pro vody Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech)

Hodnocení exportu: NLR (není nutná licence)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání:	24. dubna 2024
Stav:	FINAL
Datum předchozího vydání:	02-Feb-2023
Důvod revize:	Adresa výrobce Složení/informace o složkách Limity expozice na pracovišti Fyzikální a chemické vlastnosti Toxikologické informace
Číslo SDS:	828841
Jazyk:	BE
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:	
H302 - Zdraví škodlivý při požití	
H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí	
H315 - Způsobuje podráždění kůže	
H318 - Způsobuje vážné poškození očí	
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí	
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest	
H361 - Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte	
H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	

Právní základ pro klasifikaci

H315 -- Žravost/dráždivost pro kůži -- Kategorie	KlasifikacePrávní základ
H319 -- Poškození/dráždění očí -- Kategorie	2Bna základě informací o složce. 2Bna základě informací o složce.

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:

Použité informace zahrnují jednu nebo více z následujících možností: výsledky interních údajů společnosti, toxikologické studie dodavatelů, dokumentace výrobků CONCAWE a další veřejně dostupné zdroje.

Průvodce zkratkami:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Směrná hodnota pro biologické monitorování); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Registrační číslo Chemical Abstracts Service); CEILING = Ceiling Limit (Stropní limit); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek); EPA = [US] Environmental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí USA); Germany-TRGS = Technická pravidla pro nebezpečné látky; IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; ICAO/IATA = Mezinárodní organizace pro civilní letectví / Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu; INSHT = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní seznam nebezpečných látek); Ireland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irský národní úřad pro zdraví a bezpečnost); LEL = Lower Explosive Limit (Dolní mez výbušnosti); MARPOL = Marine Pollution (Znečištění moří); N/A = Not Applicable (Nepoužitelné); N/D = Not Determined (Neurčeno); NTP = [US] National Toxicology Programme (Národní toxikologický program); PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzistentní, bioakumulativní a toxický); RID = Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; STEL = krátkodobý expoziční limit; TLV = prahová hodnota; TRGS 903 = technická pravidla pro nebezpečné látky; TWA = časově vážený průměr; UEL = horní mez výbušnosti; UK-EH40 = EH40/2005 OEL ve Spojeném království;

vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní A1 - známý karcinogen pro člověka A2 - podezření na karcinogen pro člověka A3 - karcinogen pro zvířata A4 - neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

Zřeknutí se výslovných a předpokládaných záruk:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích, které jsou považovány za přesné k datu vypracování tohoto bezpečnostního listu. NENÍ VŠAK VYJÁDŘENA ANI PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ ZÁRUKA OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL ANI ŽÁDNÁ JINÁ ZÁRUKA TÝKAJÍCÍ SE PŘESNOSTI NEBO ÚPLNOSTI VÝŠE UVEDENÝCH INFORMACÍ, VÝSLEDKŮ, KTERÉ BUDOU ZÍSKÁNY POUŽITÍM TĚCHTO INFORMACÍ NEBO VÝROBKU, BEZPEČNOSTI TOHOTO VÝROBKU ANI JEHO VLASTNOSTÍ. NEBEZPEČÍ SPOJENÁ S JEHO POUŽÍVÁNÍM. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody nebo zranění vzniklé v důsledku neobvyklého použití nebo nedodržení doporučených postupů. Výše uvedené informace a výrobek jsou poskytovány pod podmínkou, že osoba, která je obdržel, sama posoudí vhodnost výrobku pro svůj konkrétní účel, a pod podmínkou, že přebírá riziko spojené s jeho použitím. Kromě toho není dáno ani implicitně předpokládáno oprávnění k používání jakéhokoli patentovaného vynálezu bez licence.