

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum tisku	2022-10-11
Datum vydání/ Datum revize	2022-10-11
Datum předchozího vydání	2021-07-16
Verze	6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	NYTEX® 810
Číslo CAS	64742-52-5
Číslo ES	265-155-0
Popis produktu	Procesní oleje
Typ produktu	Kapalné.

Registrační číslo podle REACH

Číslo registrace	Právní subjekt
01-2119467170-45-0002	Nynas AB

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Formulace a (znovu)zabalení látek a směsí - Průmyslový Lubrikanty - Průmyslový Lubrikanty - Profesní Použití v kapalinách na obrábění kovů/olejích pro válcování - Průmyslový Použití v kapalinách na obrábění kovů/olejích pro válcování - Profesní Použití ve výrobě a zpracování pryže - Průmyslový Použití v nátěrech - Průmyslový Použití v nátěrech - Profesní Použití u výbušnin - Profesní	
Nedoporučená použití	Důvod
Produkt není bez předchozí konzultace s výrobcem dovoleno používat pro jiné aplikace, než jaké jsou doporučeny v bodě 1.	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce/Výrobce	Head office: Nynas AB P.O. Box 10700 SE-121 29 Stockholm SWEDEN +46 8 602 12 00 (Office hours 8 am - 4.30 pm (CET)) www.nynas.com
-----------------	---

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	ProductHSE@nynas.com
--	----------------------

<u>Národní kontakt</u>	NYNAS-TECHNOL Handels-GmbH Grieskai 16 A-8020 Graz AUSTRIA +43 316 734 600 www.nynas.com/Naphthenics
------------------------	---

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Datum vydání/Datum revize	: 2022-10-11	Datum předchozího vydání	: 2021-07-16	Verze	: 6	1/13
---------------------------	--------------	--------------------------	--------------	-------	-----	------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Telefonní číslo +44 (0) 1235 239 670
 Provozní doba 24-hodin recepce

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

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

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti

Signální slovo Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Nelze použít.
 Reakce Nelze použít.
 Skladování Nelze použít.
 Odstraňování Nelze použít.
 Dodatečné údaje na štítku Nelze použít.

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

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII Ne.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

UVCB

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	REACH #: 01-2119467170-45 ES: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	100	Neklasifikováno. Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-	[1]

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Dodatek VI nota L se vztahuje na základový olej (oleje) v tomto produktu Poznámka L - Klasifikace jako karcinogen se nemusí použít, jestliže může být prokázáno, že substance obsahuje méně než 3 % výtažku DMSO, měřeno podle IP 346.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

 Složka

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	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví podráždění, rozmazané vidění nebo otoky a pokud tyto symptomy přetrvávají, vyhledejte specializovanou lékařskou pomoc.
Inhalační	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud je postižený v bezvědomí a: Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zacházejte opatrně a likvidujte bezpečným způsobem. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví a přetrvává podráždění kůže, otoky nebo zčervenání.
Při požití	Náhodné vniknutí přes kůži působením vysokého tlaku vyžaduje okamžité lékařské ošetření. Nečekejte, než se objeví symptomy. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Ochrana pracovníků první pomoci	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Před tím než začnete zachraňovat zraněné, izolujte celou oblast od možných zdrojů vznícení, včetně odpojení dodávky elektrické energie. Před vstupem do uzavřených prostor zajistěte dostatečné větrání a zkontrolujte, že je ovzduší bezpečné a dá se volně dýchat.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	Nepatrně dráždivý
Inhalační	Vdechování olejové mlhy nebo výparů při zvýšených teplotách může vyvolat podráždění dýchacích cest.
Při styku s kůží	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
Při požití	Málo nebo žádné symptomy očekávány. Pokud ano, může se objevit mírná nevolnost.

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.
Specifická opatření	Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Použijte suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	Hořící produkt nehaste přímým proudem vody; mohly by způsobit rozstříkání a šíření požáru. Je třeba zamezit souběžnému použití pěny a vody na stejnou plochu, jelikož voda ničí pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tato látka bude plout na hladině a může se znovu vznítit.
Nebezpečné hořlavé produkty	Neúplné shoření Nedokonalé spalování může způsobit vznik komplexní směsi poletavých pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, H ₂ S, SO _x (oxidy síry) nebo kyselina sírová nezjištěné organické a anorganické sloučeniny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky	Okamžitě 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.
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	Zabraňte nepovolaným osobám ve vstupu do oblasti úniku. Zalarmujte pracovníky zasahující v případě nouze. S výjimkou malých úniků, proveditelnost jakýchkoli kroků by měla vždy pokud možno posoudit vyškolená kompetentní osoba pověřená řízením mimořádných událostí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyhýbat se přímému kontaktu s výrobkem. Zdržujte se na návětrné straně od zdroje a udržujte určitou vzdálenost. V případě rozsáhlých úniků varujte obyvatele v oblastech, které se nacházejí ve směru větru. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Úniky omezeného množství produktu, zejména na čerstvém vzduchu, kde se výpary obvykle rychle rozptýlí, jsou dynamické situace, které pravděpodobně omezí expozici nebezpečným koncentracím. Poznámka: doporučená opatření vycházejí z nejpravděpodobnějších scénářů úniku u tohoto materiálu, volbu správných kroků však mohou značně ovlivnit místní podmínky (vítr, teplota vzduchu, směr a rychlost vln/proudu). Z tohoto důvodu by měli být v případě potřeby konzultováni místní odborníci. Místní předpisy mohou rovněž stanovit nebo omezit kroky, které je třeba provést.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Malé úniky: běžný antistatický pracovní oděv je obvykle dostatečný. Rozsáhlé úniky: měla by být použita kombinéza pokrývající celé tělo z chemicky a tepelně odolného materiálu. Pracovní rukavice poskytující dostatečnou chemickou odolnost, zejména vůči aromatickým uhlovodíkům. Poznámka: rukavice vyrobené z PVA nejsou voděodolné a nejsou vhodné k použití v mimořádných případech. Ochranná přilba, antistatické bezpečnostní nízké nebo vysoké boty s protiskluzovou podrážkou. Ochranné brýle a/nebo obličejový štít, pokud může dojít nebo se dá předvídat zasažení očí. Ochrana dýchacích cest : Poloviční nebo celoobličejový respirátor s filtrem(filtry) na prach / organické výpary (a na H₂S, připadá-li v úvahu) podle rozsahu uniklé látky a odhadovaného rozsahu expozice lze použít samostatný dýchací přístroj. Jestliže

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

není možné situaci zcela posoudit nebo pokud může vzniknout nedostatek kyslíku, měl by se použít výhradně samostatný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

zajistěte, aby se produkt nedostal do kanalizace, řek a dalších vodních nádrží útvarů. Je-li to nutné, zasypte produkt suchou hlínou, pískem nebo podobným nehořlavým materiálem. V případě kontaminace půdy odstraňte kontaminovanou půdu a naložte s ní v souladu s místními předpisy.

V případě malých úniků v uzavřených vodách (tj. přístavy), zachyťte produkt pomocí plovoucích bariér nebo jiného vybavení. Zachyťte uniklý produkt tak, že jej absorbujete pomocí plovoucích absorbentů.

Je-li to možné, měly by být rozsáhlé úniky v otevřených vodách zachyceny pomocí plovoucích bariér nebo jiných mechanických prostředků. Pokud to není možné, kontrolujte šíření uniklé látky a produkt zachyťte sbíráním nebo jinými vhodnými mechanickými prostředky. Použití dispergačních činidel by měl doporučit odborník a případně schválit místní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Uniklý produkt absorbujte pomocí vhodných nehořlavých materiálů.

Velké rozlití

Rozsáhlé úniky mohou být opatrně pokryty pěnou, je-li k dispozici, k omezení vzniku oblaku výparů. Nepoužívejte proud vody. Při přítomnosti uvnitř budov nebo uzavřených prostor zajistěte dostatečné větrání. Přeložte sebraný produkt a další kontaminované materiály do vhodných kontejnerů obalů k obnově nebo bezpečné likvidaci.

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

Obecné informace

Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Používejte a skladujte pouze venku nebo na dobře odvětraném místě. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Zamezte požití. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem.

Zabraňte nebezpečí uklouznutí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při manipulaci s horkým kapalným produktem zamezte rozstříkávání při stáčení velkých objemů.

Doporučení, týkající se hygieny práce

Poznámka : Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz kapitola 13 s informacemi o likvidaci odpadu.

Zajistěte, aby byly zavedeny řádné sanační postupy. Nemělo by být povoleno skladovat kontaminovaný materiál na pracovišti a nikdy by neměl být v kapsách. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Na konci pracovní směny si převlečte kontaminovaný oděv. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

Dispozice skladových prostor, konstrukce nádrží, vybavení a provozní postupy musejí být v souladu s příslušnými evropskými, vnitrostátními nebo místními právními předpisy. Skladovací zařízení by měla být zkonstruována s dostatečnými zábrany pro případ netěsností nebo úniků. Čištění, kontrolu a údržbu vnitřních povrchů skladovacích nádrží musí provádět pouze řádně vybavený a kvalifikovaný personál, jak je stanoveno ve vnitrostátních nebo místních předpisech nebo předpisech společnosti.

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Doporučené materiály: pro obaly nebo izolace/obložení obalů použijte měkkou ocel, nerez ocel.

Nevhodné : některé syntetické materiály mohou být nevhodné pro výrobu obalů nebo izolace/obložení obalů v závislosti na specifikaci materiálu a zamýšleném použití. Kompatibilitu je třeba ověřit u výrobce.

Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v obalu vhodném pro tento typ produktu. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Prázdné kontejnery mohou obsahovat zdraví škodlivé, hořlavé/vznětlivé nebo výbušné zbytky nebo výpary. Neprovádějte řezání, broušení, vrtání, svařování, opakované použití nebo likvidaci kontejnerů aniž by byla dodržena příslušná opatření proti uvedeným rizikům. Chraňte před slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
 Olejová mlha, minerál	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Oleje minerální] PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: aerosol NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. Skupenství: aerosol

Indexy biologické expozice

No exposure indices known.

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.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
 Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5,58 mg/m ³	Pracující	Místní

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

Souhrn PNEC

Metoda blokování uhlovodíku (Petrorisk)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Mechanická ventilace a místní odtah omezí expozici, ke které dochází vzduchem. Použijte materiál, resistantní proti oleji při konstrukci zařízení pro manipulaci. Skladujte za doporučených podmínek a v případě zahřátí je třeba použít zařízení pro kontrolu teploty, aby se zabránilo přehřívání.

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. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Doporučeno: Ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. 4 - 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž

Ochrana těla

Pokud existuje riziko kontaktu s kůží, používejte ochranné oděvy. Na konci pracovní směny si převlečte kontaminovaný oděv.

Jiná ochrana kůže

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest

Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor.

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 a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné.
Barva	Světle žlutá
Zápach	Bez vůně/Lehký ropný.
Bod tání/bod tuhnutí	-45°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	250°C (>482°F) [ASTM D 2887]
Hořlavost	Nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Zavřeného kelímku: >170°C (>338°F) [Pensky-Martens] Otevřeného kelímku: >180°C (>356°F) [COC]
Teplota samovznícení	>270°C (>518°F)
Teplota rozkladu	>280°C
pH	Nelze použít.
Viskozita	Kinematická (40°C): 22 mm²/s (22 cSt)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2 do 6
Tlak páry (vypočítáno)	<0,01 kPa (<0,075 mm Hg)
Hustota	0,9 g/cm³ [15°C]

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Relativní hustota par Nejsou k dispozici.
 Extrahovatelné složky DMSO pro < 3%
 základní ropní látku(y) v souladu
 s IP 346.

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 za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte odděleně od extrémního tepla a oxidačních činidel. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály Oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Neúplné shoření Nedokonalé spalování může způsobit vznik komplexní směsi poletavých pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, H₂S, SO_x (oxidy síry) nebo kyselina sírová nezjištěné organické a anorganické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>5,53 mg/l	4 hodin	EMBSI 1988a (podobný materiál)
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-	API 1982 (podobný materiál)
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	API 1982(podobný materiál)

Závěr/shrnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhadý akutní toxicity

N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/ přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Pozorování	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	Oči - Není dráždivý pro oči.	Králík	0 do 0,11	24 do 72 hodin	API 1982(podobný materiál)
	Kůže - Není dráždivý pro kůži.	Králík	0 do 1	24 do 72 hodin	API 1982(podobný materiál)

Kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Název výrobku/ přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	kůže	Morče	Znecitlivělé	API 1982(podobný materiál)

Respirační	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
------------	--

Závěr/shrnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Závěr/shrnutí Základový olej v tomto produktu je vyroben na bázi hluboce hydrokrakovaného vakuového destilátu. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Závěr/shrnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Závěr/shrnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	Subchronický LOAEL Orální	Krysa	125 mg/kg	-
	Subchronický NOAEL Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-
	Subakutní NOEL Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	220 mg/m ³	6 hodin; 5 dnů v týdnu

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

12.1 Toxicity

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	Akutní EL50 >10000 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LL50 >100 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní NOEL >100 mg/l	Řasy	72 hodin
	Chronický NOEL 10 mg/l Čerstvá voda	Dafnie	21 dnů

Závěr/shrnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
---------------	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	-	-	Inherentní

Závěr/shrnutí	Inherentně biologicky odbouratelný.
---------------	-------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	2 do 6	<500	nízký

Závěr/shrnutí Bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita Vysoká mobilita v půdě předpokládána na základě hodnoty log K_{oc} > 3,0.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII
Ne.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

nerozpustný ve vodě. Vylitá kapalina může způsobit vytvoření vrstvy na vodní hladině, která způsobuje fyzické poškození organismů. Může zabránit přenosu kyslíku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování Kde je to možné (např. v případě neexistence příslušného znečištění), je recyklace použité látky možná a doporučuje se. Tato látka může být spálena nebo zpopelněna, s výhradou vnitrostátních/místních povolení, příslušných mezních hodnot znečištění, bezpečnostních předpisů a právních předpisů o kvalitě ovzduší. Kontaminovaná nebo odpadní látka (není přímo recyklovatelná): Likvidaci lze provést přímo nebo dodáním kvalifikovaným společnostem, které se zabývají svozem odpadu. Vnitrostátní právní předpisy mohou stanovit konkrétní organizaci a/ nebo předepsat meze obsahu jednotlivých prvků ve složení a způsoby recyklace nebo likvidace.

Nebezpečný odpad Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
05 01 99	Odpady jinak blíže neurčené

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Mezinárodní předpisy pro přepravu

	ADR/RID	ADN	Klasifikace IMO/IMDG	Klasifikace ICAO/IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

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.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

 MARPOL Annex 1 - Oils

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

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
Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisí (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch
Není v seznamu

Průmyslových emisí (integrované prevence a omezování znečištění) - voda
Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

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.

Národní seznam

Austrálie

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Kanada

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Čína

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Euroasijská hospodářská unie

Inventář Ruské federace: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Japonsko

Japonský katalog (CSCL): Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Japonský katalog (ISHL): Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Nový Zéland

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Filipíny

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Korejská republika

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Tchaj-wan

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Thajsko

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Turecko

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Spojené státy americké

Tento materiál je účinný nebo vyčleněný.

Vietnam

Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze použít.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky

Nejsou k dispozici.

🔍 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

N/A = Nejsou k dispozici

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

SGG = Segregační skupina

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NYTEX® 810

ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikováno.	

Česká republika

Plně znění zkrácených H-vět Nelze použít.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS] Nelze použít.

Datum tisku 2022-10-11

Datum vydání/ Datum revize 2022-10-11

Datum předchozího vydání 2021-07-16

Verze 6

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.

Údaje v tomto dokumentu jsou informativního charakteru, nepředstavují záruku výrobku, specifikaci produktu, ani shodu o kvalitě a podobně.

NYNAS®, NYFLEX®, NYTEX®, NYTRO®, NYBASE®, NYFROST™, NYFERT™, NYPAR™, NYPASS™, NYPRINT™, NYSpray™, NYHIB™, NYSWITCHO™, DISTRO™ and Nynas Logo are trademarks of Nynas.