

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Název produktu	Nanobright Coating for Glass Lens
Popis produktu	Nano povlakovací řešení pro skleněné povrchy
Jiné způsoby identifikace	UFI: X35P-93NK-0M1G-ANC9

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití	Ochrana skleněného povrchu
Nedoporučené použití	Nejsou identifikována žádná specifická nedoporučovaná použití.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	NORDIC LIGHTS LTD. P.O Box 36 68601 Jakobstad FINLAND www.nordiclights.com
-----------	--

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Nouzový telefon	+358 40 190 1106
-----------------	------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES 1272/2008)**

Fyzikální nebezpečí	Neklasifikováno
Zdravotní rizika	Asp. Tox. 1 – H304 Dráždivost očí 2 – H319

Nebezpečí pro životní prostředí	Neklasifikováno
---------------------------------	-----------------

2.2 Prvky označení**Piktogram**

Signální slovo	Nebezpečí
----------------	-----------

Standardní věty	o H304 Může způsobit smrt při požití a vniknutí do dýchacích cest. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
-----------------	--

Bezpečnostní pokyny	P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranný oděv, rukavice, ochranu očí a obličeje. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Zneškodněte obsah/obal v souladu s národními předpisy. Destiláty (ropné), hydrogenně rafinované lehké; ethanol.
---------------------	--

Obsahuje**2.3 Další nebezpečí**

Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB .

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Produkt nesplňuje kritéria.

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Název látky	Identifikační čísla	Klasifikace	Koncentrace (hm. %)
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované lehké	Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 265-149-8	Asp. Tox. 1 – H304	>50–85
Ethanol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6	Dráždivost očí 2 – H319	>2–5

Úplné znění všech upozornění na nebezpečnost je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obsah**

Obsah	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list zdravotnickému personálu.
Inhalace	Odveďte postiženého od zdroje kontaminace. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Udržujte průchodné dýchací cesty. Při dýchacích potížích může postiženému pomoci řádně vyškolený personál podáním kyslíku. Uložte osobu v bezvědomí na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat.
Požítí	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud pod dohledem zdravotnického personálu. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu skloněnou, aby se zvratky nedostaly do plic. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Osobu v bezvědomí uložte na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat.
Kontakt s kůží	Důkladně omyjte kůži mýdlem a vodou nebo použijte schválený čistící prostředek na kůži. Po kontaktu s kůží okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení a okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění i po omytí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Oční kontakt	Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky a otevřete oční víčka doširoka. Pokračujte ve vyplachování alespoň 10 minut.
Ochrana poskytovatelů první pomoci	Pracovníci první pomoci by měli během jakékoli záchrany nosit vhodné ochranné prostředky.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**Obsah**

Obsah	Další informace o zdravotních rizicích naleznete v oddíle 11. Závažnost popsaných příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může poškodit dýchací systém.
Požítí	Gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti. Výpary z obsahu žaludku mohou být vdechnuty, což má za následek stejné příznaky jako při vdechnutí. Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí do plic po požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
Kontakt s kůží	Může způsobit alergickou kožní reakci.
Oční kontakt	Může způsobit dočasné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Poznámky pro lékaře

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření**5.1 Hasicí prostředky**

Vhodná hasiva

Výrobek není hořlavý. Haste pěnou, oxidem uhličitým, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, mohlo by dojít k šíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí

Nádoby mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.

Nebezpečné spalování

Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou zahrnovat následující látky: Škodlivé plyny nebo páry.

5.3. Rady pro hasiče

Ochranná opatření při hašení požáru

Zabraňte vdechování plynů nebo par z požáru. Evakuujte oblast. Ochlaďte nádoby vystavené teplu vodním postřikem a odstraňte je z oblasti požáru, pokud je to možné bez rizika. Ochlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud nedošlo k úniku nebo rozlítí, použijte vodní postřik k rozptýlení par a ochraně osob před zastavením úniku. Omezte odtok vody jejím zachycením a udržováním mimo kanalizaci a vodní toky. Pokud hrozí riziko znečištění vody, informujte příslušné orgány.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Hasičské oblečení odpovídající evropské normě EN469 (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) poskytne základní úroveň ochrany při chemických incidentech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní bezpečnostní opatření

Bez odpovídajícího školení nebo v případě, že by to s sebou neneslo jakékoli osobní riziko, nesmí být podniknuty žádné kroky. Nepotřebné a nechráněné osoby nesmí být v dosahu uniklého materiálu. Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte opatření pro bezpečné zacházení popsaná v tomto bezpečnostním listu. Po manipulaci s uniklým materiálem důkladně omyjte ruce. Zajistěte, aby byly zavedeny postupy a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci. Nedotýkejte se uniklého materiálu ani do něj nevstupujte. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do kanalizace nebo vodních toků nebo na zem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Metody čištění

Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý materiál ihned odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Malé rozlité látky: Uniklý materiál seberte. Velké rozlité látky: Uniklý materiál absorbujte nehořlavým savým materiálem. Seberte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminované materiály a co nejdříve je odstraňte z oblasti.

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Po likvidaci uniklého materiálu důkladně omyjte. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. Další informace o zdravotních rizicích viz oddíl 11. Další informace o ekologických rizicích viz oddíl 12. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení****Bezpečnostní opatření při používání****Rady ohledně obecné hygieny práce**

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Zabraňte kontaktu s kůží. Přijměte preventivní opatření proti statické elektřině.

V případě kontaminace kůže okamžitě omyjte. Svlékněte kontaminovaný oděv. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Před odchodem z pracoviště denně vyměňujte pracovní oděv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**Bezpečnostní opatření pro skladování**

Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10). Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obaly ve svislé poloze. Chraňte obaly před poškozením. Ohraďte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění půdy a vody v případě rozlití. Podlaha skladovacího prostoru by měla být těsná, beze spár a nenasákavá. Používejte obaly vyrobené z následujících materiálů: teflon, polyethylen, uhlíková ocel, PP, polypropylen. Nevhodné materiály obalů: PS, polystyren, guma, EPDM, ethylenpropylendienový monomer.

Třída skladování

Skladování chemikálií.

7.3. Specifické konečné použití**Specifické konečné použití**

Identifikovaná použití tohoto produktu jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Komentáře k přísadám**

Nejsou známy žádné expoziční limity pro složku (složky).

8.2 Omezování expozice**Ochranné vybavení**

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Pro určení účinnosti větrání nebo jiných kontrolních opatření a/nebo nutnosti použití dýchacích přístrojů může být vyžadován osobní monitoring, monitoring pracovního prostředí nebo biologický monitoring. Jako primární prostředek k minimalizaci expozice pracovníků používejte procesní uzavřené prostory, lokální odsávací větrání nebo jiná technická opatření. Osobní ochranné prostředky by se měly používat pouze tehdy, pokud expozici pracovníků nelze adekvátně kontrolovat pomocí technických kontrolních opatření. Zajistěte pravidelné kontroly a údržbu kontrolních opatření. Zajistěte, aby byli pracovníci proškoleni v minimalizaci expozice.
Ochrana očí/obličeje	Pokud posouzení rizika naznačuje možnost zasažení očí, měly by se nosit ochranné brýle odpovídající schválené normě. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat evropskou normu EN166. Pokud posouzení nenaznačuje, že je vyžadován vyšší stupeň ochrany, měly by se nosit následující ochranné prostředky: Těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana rukou	Pokud posouzení rizika naznačuje možnost kontaktu s kůží, měly by se nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválenou normu. Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavic. Pro ochranu rukou před chemikáliemi by rukavice měly splňovat evropskou normu EN374. S ohledem na údaje uvedené výrobcem rukavic během používání kontrolujte, zda si rukavice zachovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je, jakmile zjistíte jakékoli zhoršení. Doporučuje se častá výměna.
Další ochrana kůže a těla	Vhodná obuv a další ochranný oděv splňující normy Pokud posouzení rizika naznačuje možnost kontaminace kůže, je třeba nosit schválený standard.
Hygienická opatření	Zajistěte stanici pro výplach očí a bezpečnostní sprchu. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Každý den čistěte zařízení a pracovní prostor. Měly by být dodržovány správné postupy osobní hygieny. Myjte si oděv na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být provedeny preventivní lékařské prohlídky v oboru. Upozorněte úklidový personál na jakékoli nebezpečné vlastnosti výrobku.
Ochrana dýchacích cest	Pokud posouzení rizika naznačuje, že je možné vdechnutí kontaminujících látek, měla by být používána ochrana dýchacích cest odpovídající schválené normě. Zajistěte, aby veškeré ochranné prostředky pro dýchací cesty byly vhodné pro zamýšlené použití a opatřeny značkou „CE“. Zkontrolujte, zda respirátor pevně sedí a zda se filtr pravidelně mění. Plynové a kombinované filtrační patrony by měly splňovat evropskou normu EN14387. Celoobličejové masky s vyměnitelnými filtračními patronami by měly splňovat evropskou normu EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelnými filtračními patronami by měly splňovat evropskou normu EN140.
Omezování expozice životního prostředí	Pokud se nádoba nepoužívá, uchovávejte ji pevně uzavřenou.

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	Tekutina .
Barva	Bezbarvý
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	1,9–2,2
Bod tání	-88 °C
Počáteční bod varu a rozmezí	78 °C při 4 mmHg.
Bod vzplanutí	65 °C.
Rychlost odpařování	>3
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není relevantní.
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak páry	1 kPa
Hustota páry	>1,54
Relativní hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hustota	0,79 g/ cm ³ .
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda 20 °C	Není relevantní.
Rozpustnost(y)	Mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	352 °C
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není relevantní.

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušniny	Není relevantní.
Oxidační vlastnosti	Není relevantní.
Samovolně se zahřívající látky a směsi	Není relevantní.
Koroze kovů	Není relevantní.

Další bezpečnostní charakteristiky

SAPT-teplota	Není relevantní.
Povrchové napětí	Není relevantní.
Index lomu:	Není relevantní.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita	Další podrobnosti naleznete v dalších podkapitolách této sekce.
------------	---

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní za normálních okolních teplot a při doporučeném použití. Stabilní za předepsaných skladovacích podmínek.
-----------	---

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné potenciálně nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Zabraňte teplu. Nádoby mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout Oxidační látky. Kyseliny - oxidační . Alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při doporučeném použití a skladování se nerozkládá. Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou obsahovat následující látky: Škodlivé plyny a páry. Páry organických aminů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název látky	Expoziční cesta	Dávka	Druh
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované lehké	Ústní	LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401)	Krysa
	Kožní	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402)	Krysa
	Inhalace (4h) Pára	LC50 > 5000 mg/m ³ (OECD 403)	Krysa
Ethanol	Ústní	LD50 6980 mg/kg	Krysa
	Kožní	Není k dispozici	-
	Inhalace (4h) Pára	LC50 20000 ppm/10h	Krysa

Poleptání/podráždění kůže

Poleptání/podráždění kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Vážné poškození/podráždění očí

Vážné poškození/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Respirační senzibilizace

Respirační senzibilizace Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Mutagenita zárodečných buněk

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Karciogenita

Karciogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Karcinogenita IARC

Obsahuje látku/skupinu látek, které mohou způsobovat rakovinu. IARC Skupina 1 Karcinogenní pro člověka.

Reprodukční toxicita

Reprodukční toxicita - plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita – vývoj

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT – jednorázová expozice

Není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT – opakovaná expozice

Není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Produkt neobsahuje látku, která by mohla narušovat endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Složky produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Rozsáhlé nebo časté úniky však mohou mít nebezpečné účinky na životní prostředí.

12.1. Toxicita

Název látky	Toxicita pro vodní prostředí	Dávka
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované lehké	Akutní toxicita pro ryby	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Akutní toxicita pro řasy	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
	Akutní toxicita pro bezobratlé	LC/IC/EC50 > 9800 mg/l
Ethanol	Akutní toxicita pro ryby	LC50 8,140 mg/l / 48 h
	Akutní toxicita pro řasy	EC50 5.000 mg/l / 7 dní
	Akutní toxicita pro bezobratlé	EC50 9,268–14,221 mg/l / 48 h
	Akutní bakteriální toxicita	EC5 6 500 mg/l / 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Mobilita Produkt je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodních systémech. Těkavá kapalina. Produkt obsahuje organická rozpouštědla, která se snadno odpařují ze všech povrchů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB podle současných kritérií EU.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní činnost Produkt neobsahuje látku, která by mohla narušovat endokrinní systém.

12.7 Jiné nežádoucí účinky

Další nežádoucí účinky Žádné známé.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**13.1 Metody zpracování odpadu****Obsah**

Vznik odpadu by měl být minimalizován nebo se mu všude, kde je to možné, zcela vyhnout. Produkty znovu použijte nebo recyklujte, kdykoli je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Likvidace tohoto produktu, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů a veškeré požadavky místních úřadů. Při manipulaci s odpadem je třeba dodržovat bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s produktem. Při manipulaci s prázdnými obaly, které nebyly důkladně vyčištěny nebo opláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. Prázdné obaly na vložkách mohou obsahovat zbytky produktu, a proto mohou být potenciálně nebezpečné.

Metody likvidace

Nevylévejte do kanalizace. Přebytečné produkty a ty, které nelze recyklovat, zlikvidujte prostřednictvím licencované firmy na likvidaci odpadu. Odpad, zbytky, prázdné obaly, vyřazené pracovní oděvy a kontaminované čisticí prostředky by měly být shromažďovány do určených nádob označených jejich obsahem. Spalování nebo skládkování by mělo být zvažováno pouze v případě, že recyklace není proveditelná.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Generál**

Na tento produkt se nevztahují mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Číslo OSN

Nevztahuje se

14.2. Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

Nevztahuje se

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není vyžadována žádná výstražná značka pro dopravu.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Látka/produkt nebezpečný pro Žádný
životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs****Národní předpisy**

Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci atd. z roku 1974 (ve znění pozdějších předpisů). Předpisy o přepravě nebezpečného zboží a používání přepravitelných tlakových zařízení z roku 2009 (SI 2009 č. 1348) (ve znění pozdějších předpisů) [„CDG 2009“]. EH40/2005 Limity expozice na pracovišti.

Legislativa EU

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Nařízení (ES) č. 1272/2008, CLP

Povolení (hlava VII nařízení 1907/2006)

Pro tento produkt nejsou známa žádná specifická povolení.

Omezení (hlava VII nařízení 1907/2006)

Pro tento produkt nejsou známa žádná specifická omezení použití.

Směrnice Seveso – Kontrola nebezpečí závažných havárií

P5c Nižší úroveň 5000 tun Vyšší úroveň 50000 tun

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 16.12.2025

Nahrazuje datum: 16.12.2025

Zkratky a akronymy použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
RID: Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
IATA: Mezinárodní sdružení letecké dopravy.
ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
CAS: Služba chemických abstraktů.
ATE: Odhad akutní toxicity.
LC50: Letální koncentrace pro 50 % testované populace.
LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (medián smrtelné dávky).
EC50: 50 % maximální účinné koncentrace.
IC50: Polovina maximální inhibiční koncentrace.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Chemické zkratky a akronymy

Asp Tox = Nebezpečí při vdechnutí
Dráždivý účinek na oči = Podráždění očí
Tento materiál by měl používat pouze vyškolený personál.
Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Obecné informace**Klíčové literární odkazy a zdroje dat****Rady k tréninku**

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Tento materiál by měl používat pouze vyškolený personál.

Komentáře k revizi

Toto je první vydání.

Vydáno kým

NORDIC LIGHTS LTD.

Datum revize

16.12.2025

Revize

0.1

Datum nahrazení

16.12.2025

Úplné znění vět o nebezpečnosti

H304 Může způsobit smrt při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Tyto informace se vztahují pouze ke konkrétnímu určenému materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu. Tyto informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Neposkytuje se však žádná záruka, garance ani prohlášení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil o vhodnosti těchto informací pro své vlastní konkrétní použití.