

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 - REACH a 1272/2008 - CLP

Datum vydání: červen 2021

Verze.1

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	Nano Protect Leather
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Hydrofobizační prostředek na kůži. Pomocí vodoodpudivé úpravy lze významně omezit nasákavost ošetřených materiálů a tím zároveň snížit špinivost povrchu a korozivní působení vodorozpustných solí.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	PIKATEC Technology s.r.o. Boční I 892/27, 141 00 Praha 4 Záběhlice IČ: 04395212 Tel. +420 604 723 723 info@pikatec.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi (CLP - aditivní metoda)	
	Směs není klasifikována, nevykazuje žádné nebezpečné vlastnosti	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádné	

2.2	Prvky označení
------------	-----------------------

Směs nemusí být označena, nevykazuje žádná rizika při nakládání.

2.3	Další nebezpečnost
	Obsažené látky nesplňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) podle přílohy XIII REACH, nebo látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemá vliv na klasifikaci: obsahuje nanočástice

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách
3.2	Směsi
Charakteristika produktu: Pastová hydrofobní směs na bázi Elaskonu (včelí vosk, lůj, rostlinné oleje) s přidavkem vitamínu E (tokoferol)	
Směs neobsahuje nebezpečné látky.	
<p>Nanočástice oxidů sSiO₂, ZrO₂ v množství < 0,1%, klasifikované výrobcem jako Eye Irrit.2;H319 STOT SE3; H335 Jedná se o velmi jemnou frakci o velikosti částic < 50 nm, kde sSiO₂ představuje modifikovanou (silně hydrofobní) formu.</p> <p>Ve smyslu čl.11 CLP pro účely klasifikace není třeba k této složce přihlížet, neboť koncentrace této složky ve výsledné směsi je nižší než mezní hodnota uvedená v příl. č..I, odst. 1.1.2.2, tab.1.1 CLP, nebo v příslušných oddílech části 3,4,5 této přílohy.</p>	

Pro obsažené látky nejsou uvedeny žádné hodnoty MF, ATE

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány anebo by přispívaly ke klasifikaci směsi a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle. (složka, nečistota, stabilizační přísada)

Plné znění H-vět, oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecné zásady: Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a vodou.
	Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a szení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc.
	Při nadýchání: Nerelevantní
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Je-li postižená osoba plně při vědomí, podejte jí sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, nepodávat aktivní uhlí. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Žádné
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Sněhový nebo práškový hasicí přístroj
	Nevhodná hasiva: Neuvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Neuvedena
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oděv, dýchací přístroj

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Netřeba
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Používat v dobře větraných prostorech nebo používat místní odsávání. Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v uzavřených obalech v dobře větraných tmavých skladech, při teplotách nepřesahujících 30°C. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních a redukčních látek, silných kyselin a zásad. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. Oddíl 1.2.

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry

	<p>Expoziční limity (Česko): Látky nejsou uvedeny v nařízení vlády č.41/2020 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.</p> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003 Sb.) : Neuvedeny</p>
8.2	Omezování expozice
	<p>Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí:</p> <p>Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením směsi pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par do volného ovzduší, průniku do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se směs nakládá nebo kde se skladuje, musí být opatřeny nepropustnými podlahami a záchytnými vanami pro případ havarijních úniků. Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.</p>
	<p>Individuální ochranná opatření:</p> <p>Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít pracovníci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.</p>
	Ochrana očí a obličeje: Netřeba
	Ochrana kůže (ruce): Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.
	Ochrana dýchacích cest: Netřeba
	Omezování expozice životního prostředí
	Směs nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	Kapalina/pasta
	Barva:	Bezbarvá
	Zápach:	Dle použitého parfému
	pH	Nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Nestanoven
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoven
	Bod vzplanutí:	Nestanoven
	Hořlavost:	Malá
	Meze výbušnosti – dolní:	-
	– horní:	-
	Tlak páry (při 20 °C):	Neuvedena
	Hustota páry:	Neuvedena
	Relativní hustota (při 20 °C):	Neuvedena

	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Ner rozpustné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoven
	Teplota samovznícení:	Nestanovena.
	Teplota rozkladu:	Nestanovena.
	Viskozita produktu (kinematická):	Nestanovena
9.2	Další informace	
	Vodivost	Nestanovena
	VOC:	-

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Údaje nejsou k dispozici
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je směs stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Zvýšená teplota, žhavé plochy, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyseliny, louhy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při hoření - oxidy uhlíku (CO ₂ , CO)

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Směs nebyla toxikologicky zkoušena	
Orální toxicita (požití/polknutí): Může způsobit nevolnost, zvracení	
Inhalační toxicita (vdechnutí): Nerelevantní	
Dermální toxicita (kůže): Na kůži může působit mírně dráždivě	
Kontakt s očima: Vniknutí do oka může vyvolat podráždění	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Neuvedeny	
11.2	Informace o další nebezpečnosti Obsažené látky nespĺňují kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: obsahuje nanočástice

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Data pro směs nejsou k dispozici. Nepředpokládá se.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Složky produktu jsou špatně biologicky odbouratelné
12.3	Bioakumulační potenciál Nepředpokládá se
12.4	Mobilita v půdě Prakt. žádná
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o PBT nebo vPvB látky. Obsažené složky nejsou vedeny v příloze XIV REACH ani nejsou vedeny na kandidátské listině (SVHC)
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Neuvedeny
12.7	Jiné nepříznivé účinky Neuvedeny

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
---------------------	--------------------------------

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	O - Ostatní odpad
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nevyužitelný odpad lze odstranit spolu s komunálním odpadem – není nebezpečné.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Vyprázdněný obal zbavený zbytků možno zneškodnit spolu s komunálním odpadem.
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL	Informace pro přepravu
14	

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

Nejedná se o nebezpečnou věc/zboží

ODDÍL	Informace o předpisech
15	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č. 2016/425 – osobní ochranné prostředky Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro směs nemusí být provedeno.

ODDÍL	Další informace
16	

Význam zkratk, symbolů

ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura

ED	Endokrinní disruptor
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxicology and Toxicology of Chemicals
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
MF	Multiplikační faktor
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
SCL	Specifický koncentrační limit
STEL	Expoziční limit (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
<p>Informace poskytnuté výrobcem Registrační dokumentace (dossier) Rozhodnutí ECHA o registraci Databáze registrovaných látek ECHA Seznam C&L, zveřejněný ECHA</p>	
Pokyny týkající se školení pracovníků:	
<p>Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být seznámeni s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi.</p> <p>Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.</p>	
<p>Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou či směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce</p>	
Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:	
Žádné, nový BL Verze 1	