

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: červenec 2007

Verze 4

Datum revize: Leden 2023

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	Aqua Blue pH MÍNUS tekutý
	Další názvy nebo označení výrobku:	Kyselina sírová 15-21% ES 231-639-5 Reg. číslo 01-2119458838-20-xxxx
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Úprava pH bazénové vody	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	CHEM Application s. r. o.
	Místo podnikání	Semtín 112, 533 53 Pardubice
	Adresa elektronické pošty a tel. osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@chemapplication.cz tel. +420 466 822 695
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	
	Skin Corr.1A;H314	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Způsobuje poleptání. Páry dráždí oči, dýchací cesty, kůži. Požití způsobuje prudké bolesti zažívacího traktu. Při nadýchání par – poleptání sliznic, kašel, dušnost.	

2.2	Prvky označení	
identifikátor produktu	Aqua Blue pH MÍNUS tekutý	
výstražný symbol nebezpečnosti		
signální slovo	Nebezpečí	
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P280 P260 P305+P351+P358 P301+P330+P331 P302+P352	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít Nevdechujte páry PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení PŘI STYKU S KUZÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
		Obsahuje: kyselina sírová
Dodavatel	CHEM Application s. r. o. Semtín 112, 533 53 Pardubice – Semtín IČ 28764528 Tel: +420 466 822 695 info@chemapplication.cz	

2.3	Další nebezpečnost
<p>Nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC látku. Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).</p> <p>Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku. Kyselina se vždy přidává do vody, nikdy ne naopak, pomalu a za míchání!</p>	

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách						
3.1.	Látky						
Charakteristika produktu: vodný roztok							
Název složky	Registrační číslo	Index číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace	SCL,M,ATE
Kyselina sírová	01-2119458838-20-xxxx	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	15-21	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

Úplné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc						
4.1	Popis první pomoci						
<p>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.</p>							
<p>Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.</p>							

	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 slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Podat napít cca 0,2-0,4 dl 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
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. Specifická antidota – nejsou známa. V případě požití , zasažení očí či poleptání vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Nehořlavý roztok. Druh hasiva přizpůsobit látce hořící v okolí (vodní mlha, vodní tříšť).
	Nevhodná hasiva: Neuvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Viz. oddíl 4
5.3	Pokyny pro hasiče
	Těžký dýchací přístroj a kompletní ochranný oblek . Hazchem kod: 2R (úplná ochrana)

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.. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky. Při pracích na zneškodňování havárie používat masku s filtrem E proti kyselým parám, příp. izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku látky do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Odčerpát zadrženou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem.
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. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit. Zařízení, kde se s látkou pracuje musí být těsné, vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) a zabránění úniku do životního prostředí.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v suchém, chladném místě. Neskladovat spolu s louhy, silnými oxidačními činidly
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. Oddíl 1.2.

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry
	<p>Expoziční limity (Česko): Látka je uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice: (v přepočtu na SO₃) PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³</p> <p>Limitní hodnoty EU : neuvezeny</p> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : nestanoveny</p>

	<p>Expoziční limity (REACH): Kyselina sírová</p> <p>DNEL :</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">zaměstnanec</td> <td style="text-align: center;">spotřebitel</td> </tr> </table> <p>Inhalační cesta</p> <p>Systémové účinky dlouhodobá expozice akutní/krátkodobá expozice</p> <p>Lokální účinky dlouhodobá expozice 0,05 mg/m³ akutní/krátkodobá expozice 0,1 mg/m³</p> <p>Dermální cesta</p> <p>Systémové účinky dlouhodobá expozice akutní/krátkodobá expozice</p> <p>Lokální účinky dlouhodobá expozice akutní/krátkodobá expozice</p> <p>Orální cesta</p> <p>Systémové účinky dlouhodobá expozice akutní/krátkodobá expozice</p> <p>Lokální účinky dlouhodobá expozice akutní/krátkodobá expozice</p> <p>PNEC:</p> <p>Nebezpečnost pro vodní organismy: 3 ug/l Mořská voda</p> <p>Voda - občasný únik</p> <p>Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP) 8,8 mg/l Sladkovodní sedimenty 2 ug/l Mořské sedimenty</p>		zaměstnanec	spotřebitel
	zaměstnanec	spotřebitel		
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 látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se s látkou 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 s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít zaměstnanci 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>			
	<p>Ochrana očí a obličeje: Dobře utěsněné ochranné brýle nebo uzavřený celoobličejový štít.</p>			

	<p>Ochrana kůže (ruce): Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt ,odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374: např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm), butylové pryže (0,7 mm) . Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být i kratší než je doba permeace určená podle EN 374.</p> <p>Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.</p>
	<p>Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor, masku s filtrem typu E proti kyselým parám</p>
	<p>Omezování expozice životního prostředí</p>
	<p>Nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad.</p>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Čirá až mírně zakalená kapalina
	Zápach nebo vůně:	Bez zápachu
	Hodnota pH (při 20 °C):	cca 1
	Bod tání / tuhnutí:	Cca - 15 ° C (konc.)
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Cca 106 ° C
	Bod vzplanutí:	Nehořlavé
	Rychlost odpařování:	Nestanovena.
	Hořlavost:	Nehořlavé.
	Meze výbušnosti – dolní:	
	– horní:	
	Tlak par (při 20 °C):	neuveden
	Hustota par:	neuvedena
	Oxidační vlastnosti:	Látka má oxidační účinky na většinu organických látek
	Relativní hustota (při 20 °C):	Cca 1200 kg/m ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Zcela mísitelné za vývinu tepla
	- v nepolárních rozpouštědlech:	alkoholy
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nerelevantní
	Teplota samovznícení:	Nestanovena.
	Teplota rozkladu:	Cca 340 ° C (konc.)
	Viskozita:	Neuvedena
	Výbušné vlastnosti:	Nevýbušné
9.2	Další informace	
	Rozpustnost v tucích:	Ne
	Vodivost:	Nestanovena

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je roztok stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Reaguje s vodou – exothermní reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Styk s louhy
10.5	Neslučitelné materiály
	Chlorečnany, chloristany, manganistany, snadno oxidovatelné organické látky, alkalické kovy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Oxidy síry

ODDÍL 11	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna LD50, orálně, potkan : 2140 mg/kg - konc. LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry: 510 mg/m ³ (2 hod.) – konc.	
Žiravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže	
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí	
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:		
Orální toxicita (požití/polknutí):		
Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu, vzniku střevních potíží.		
Inhalační toxicita (vdechnutí):		
Nadýchání par dráždí dýchací cesty, sliznice		
Dermální toxicita (kůže):		
Silně leptá kůži, způsobuje popálení, dochází ke vzniku ekzémů, puchýřů a ran.		
Kontakt s očima:		

Může způsobit poškození rohovky až následné oslepnutí.

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Neuvedeny


11.2	Informace o další nebezpečnosti Látka nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známy
-------------	---

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Silná minerální kyselina, vlivem velmi nízkého pH má lokální škodlivý účinek na organismy ve vodním prostředí. LC50, ryby, 96 hod (mg.dm-3): >500 (Brachydanio rerio) EC50, dafnie, 48 hod (mg.dm-3): 29
12.2	Perzistence a rozložitelnost Nerelevantní, anorganická látka
12.3	Bioakumulační potenciál Není očekáván
12.4	Mobilita v půdě Nestanovena
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o PBT, vPvB látku
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	Jiné nepříznivé účinky Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK =2 (znečišťující)

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Kód a název druhu odpadu: 06 01 01* - odpadní kyselina sírová 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi: V případě úniku provést neutralizaci sodou či vápnem nebo absorbovat do vhodného savého materiálu. Po neutralizaci zbytky uložit do vhodných nádob a předat oprávněné firmě k likvidaci nebezpečného odpadu. Bez neutralizace nebo silného naředění (na pH cca 6-8) nevypouštět do kanalizace.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: Po neutralizaci a řádném výplachu lze obal opakovaně použít.
	Právní předpisy o odpadech Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
---------------------	-------------------------------

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	2796
14.2	Název pro zásilku:	KYSELINA SIROVA obsahující nejvýše 51% kyseliny
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4	Obalová skupina	II
	Klasifikační kód	C1
	Kemlerův kód	80
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano – viz. ODDÍL 12
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři

ODDÍL 15	Informace o předpisech
---------------------	-------------------------------

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) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001 Sb. o vodách Zákon č. 201/2012 Sb. 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. 361/2007 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. 7/2021 Sb. m. s. Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro látku (kyselina sírová) bylo provedeno.

ODDÍL 16	Další informace
---------------------	------------------------

Význam zkratk, symbolů

Skin Corr.1	Žíravost pro kůži (včetně očí)
-------------	--------------------------------

Eye Dam.1	Vážné poškození očí
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
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	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
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
STEL	Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (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 Databáze HSDB</p>	
Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
Pokyny týkající se školení pracovníků:	

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 s nimi prokazatelně seznámeni.

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.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 4

Důvod změny: Aktualizace údajů podle Nařízení 2020/878