


<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 1/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>			
	Názov:	<b>ETA PURITA – Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>		
	Iné prostriedky identifikácie:	UFI: RC00-U08Y-N00G-FEC8		
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejde o látku		
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>			
	Určené použitia:	čistiaci prípravok na antikorové povrchy		
	Neodporúčané použitia:	neuvedené		
<b>1.3</b>	<b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>			
	Dodávateľ:	ETA a.s. Křižikova 148/34, Karlín, 186 00 Praha 8 Kontakt: info@eta.cz +420 545 120 545		
	Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za prípravu karty bezpečnostných údajov: manažér legislatívnej dokumentácie, kontakt: info@eta.cz			
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>			
	Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha (nepretržite): +420-224919293/+420-224915402. Informácie iba pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat			

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>			
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2. Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>			
	Obsahuje:	nevyžaduje sa		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
	Signálne slovo:	<b>VAROVANIE</b>		
	Štandardné vety o nebezpečnosti (H-vety):	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
	Doplnkové informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa		
	Doplnkové údaje na štítku pre niektoré zmesi:	nevyžaduje sa		
	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P-vety):	P102	Uchovávať mimo dosahu detí.	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 2/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. Noste ochranné okuliare. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Iné povinné označenia:</b>	nevyžaduje sa	

<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<p>Obsah látok PBT a vPvB: zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zložky v množstve <math>\geq 0,1</math> % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).</p> <p>Žiadna zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</p>
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a prechodné mierne podráždenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes by sa však nemala dostať vo väčších množstvách mimo určeného použitia voľne do životného prostredia. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes organických kyselín a pomocných látok vo vodnom roztoku

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí/látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity pre uvádzanie v karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
etanol REACH 01-2119457610-43	< 5	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2	H225 H319	Exp. limit (nár./ES) pozrite 8.1
kyselina citrónová REACH 01-2119457026-42	< 5	201-069-1 5949-29-1 -	Eye Irrit. 2	H319	-
Alkoholy, C9-C16, etoxylované REACH dosiaľ nepridelené	< 1	- 97043-91-9 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	-

\* Plné znenie použitých označení štandardných viet o nebezpečnosti (H-vety) uvádza oddiel 16.e

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 3/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1</b>	<b>Opis opatrení prvej pomoci</b> Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Pri eventúálnych ťažkostiach po vdýchnutí aerosólu postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo k strate vedomia po vdychovaní aerosólov, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst až do príchodu lekárskej pomoci. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní) zaistite ihneď lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, jemným mydlom a vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého nepostihnutého oka. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc – oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vody na pitie (iba ak je postihnutý pri vedomí). <b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie.</b> Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a prechodné mierne podráždenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.
<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní alebo výplachu žalúdka.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, pena odolná proti alkoholom, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny – hasivo prispôsobte okoliu.
Nevhodné hasivá:	nepoužívajte plný prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> Nie je horľavé – vodný roztok. Po odparení vody sa pri tepelnom rozklade pri vysokých teplotách alebo pri nedokonalom spaľovaní môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry).
<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b> Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky a v uzatvorených priestoroch tiež prenosný dýchací prístroj – vznik toxických, dráždivých a horľavých produktov rozkladu. Nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou, pokiaľ je to možné, odstráňte z miesta požiaru. Použite vodnú hmlu na chladenie povrchov vystavených ohňu a na ochranu personálu. Zabráňte, aby sa odtok z požiarnického zariadenia či riedenia dostal do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b> Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie sa vyhnite kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby vykážite z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly
------------	--

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 4/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -

	8. V uzatvorených priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte výpary/aerosóly. Dajte pozor na riziko pošmyknutia na kontaminovanom povrchu – dôkladne spláchnite alebo posypte vhodným materiálom (piesok, piliny). Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť nutné v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo znaleckého posudku osôb zodpovedajúcich za núdzové situácie.
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku, ak tak môžete urobiť bez rizika. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Pri úniku veľkých množstiev použite vhodný neutralizačný prostriedok. Možné nežiaduce účinky v životnom prostredí je možné zmierniť dôkladným zriedením vodou. Veľký rozsah úniku oznámte príslušným úradom zodpovedným za ochranu životného prostredia.
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b> Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého a nereaktívneho absorpčného materiálu, ako napr. bentonit, vapex, pôda, piesok alebo iné a umiestnite do vhodného kontajnera pre bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b> Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Osobná ochrana – pozrite Oddiel 8. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Dodržujte všetky pokyny na použitie, expozičné limity a bezpečnostné opatrenia. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri stálej manipulácii by mali byť k dispozícii prostriedky na núdzový výplach očí.
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> Skladujte iba v tesne uzatvorených originálnych obaloch alebo v správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pred pôsobením poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania 5 °C – 25 °C. Uchovávajte uzamknuté, mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zásaditých látok. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b> Čistiaci prípravok na nehrdzavejúcu oceľ

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>		
	Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb.:		
	<i>CAS</i>	<i>názov</i>	<i>Expozičný limit</i>
	64-17-5	etanol	PEL: 1000 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 3000 mg.m <sup>-3</sup>
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (432/2003 Zb., príloha 2): nestanovené		
	Smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku podľa požiadaviek EÚ: nestanovené		
	DNEL: pre zmes nestanovené. Zložky:		
	<u>etanol:</u>		
	<i>pracovníci/profesionálni používatelia</i>		
	dermálne, dlhodobé systémové účinky:		343 mg/kg/deň tel. hm./deň
	inhalačne, dlhodobé systémové účinky:		950 mg/m <sup>3</sup>
	inhalačne, akútne lokálne účinky:		1900 mg/m <sup>3</sup>
	<i>bežná verejnosť/spotrebitelia</i>		
	orálne, dlhodobé systémové účinky:		87 mg/kg/deň tel. hm./deň
	dermálne, dlhodobé systémové účinky:		206 mg/kg/deň tel. hm./deň
	inhalačne, dlhodobé systémové účinky:		114 mg/m <sup>3</sup>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 5/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -

inhalačne, akútne lokálne účinky:	950 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------

	<p>PNEC: pre zmes nestanovené. Zložky:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>etanol</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sladkovodné prostredie</td> <td style="text-align: right;">0,96 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Morská voda</td> <td style="text-align: right;">0,79 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladkovodné prostredie (občasné uvoľňovanie)</td> <td style="text-align: right;">2,75 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd</td> <td style="text-align: right;">580 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladkovodný sediment</td> <td style="text-align: right;">3,6 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Morský sediment</td> <td style="text-align: right;">2,9 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Zemina</td> <td style="text-align: right;">0,63 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sekundárna otrava</td> <td style="text-align: right;">720 mg/kg</td> </tr> </table>	<u>etanol</u>		Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l	Morská voda	0,79 mg/l	Sladkovodné prostredie (občasné uvoľňovanie)	2,75 mg/l	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg	Morský sediment	2,9 mg/kg	Zemina	0,63 mg/kg	Sekundárna otrava	720 mg/kg
<u>etanol</u>																			
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l																		
Morská voda	0,79 mg/l																		
Sladkovodné prostredie (občasné uvoľňovanie)	2,75 mg/l																		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l																		
Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg																		
Morský sediment	2,9 mg/kg																		
Zemina	0,63 mg/kg																		
Sekundárna otrava	720 mg/kg																		
<b>8.2</b>	<p><b>Kontroly expozície</b> Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci podľa nariadenia 361/2007 Zb. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Pracovisko so stálym používaním zmesi by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov na použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití.</p> <p><u>Vhodné technické kontroly:</u> Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Pri rozsiahlom používaní zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p><u>Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:</u></p> <p>a) Ochrana očí a tváre: Pri práci s koncentrovanou zmesou noste vždy tesné ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi alebo štít (EN 166).</p> <p>b) Ochrana kože: Používajte chemicky odolné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (Štandardy CEN EN 420 a EN 374), odporúčané materiály: butylkaučuk, nitrilová guma, PVC. Čas prieniku musí zodpovedať minimálne predpokladanému času kontaktu, odporúča sa &gt; 480 min. Pri práci nenoste prstene, hodinky a iné podobné predmety, ktoré by produkt mohli zadržiavať na pokožke.</p> <p><u>Poznámka:</u> Vhodnosť rukavíc a čas prepustenia sa bude líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a časoch prepustenia pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc na príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako napr. ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, roztrhnutia, tepelná odolnosť), ako aj špecifikácie a odporúčania konkrétneho výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.</p> <p>c) Ochrana dýchacích ciest: Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Nevdychujte výpary/aerosóly, zaistite primerané vetranie. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch, pri nadmernej tvorbe aerosólov alebo výparov použite nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickému plynu a časticiam, typ A/P2 podľa ČSN EN 14387:2004.</p> <p>d) Tepelné nebezpečenstvá: Nehrozia pri normálnom používaní.</p> <p><u>Kontroly expozície životného prostredia:</u> Pri obvyklom použití odpadáva; pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami na sanáciu únikov – zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2 a 12.</p>																		

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 6/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>		
	<b>Vlastnosť</b>	<b>hodnota</b>	<b>metóda/podmienky</b>
	skupenstvo:	viskózna kvapalina	-
	farba:	biela	-
	zápach:	citrusový parfum	-
	teplota topenia/teplota tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota varu/počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
	horľavosť:	nehorľavé, vodný roztok	-
	dolná a horná medzná hodnota výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota vzplanutia:	nehorľavé, vodný roztok	-
	teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
	pH:	2,1 – 3,5	20 °C; 10% roztok
	kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
	rozpustnosť:	rozpustné vo vode	voda, 20 °C
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log):	informácia nie je k dispozícii	-
	tlak pary:	informácia nie je k dispozícii	-
	hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota pary:	informácia nie je k dispozícii	-
	charakteristika častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>		
	-	-	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Vzhľadom na kyslý charakter môže reagovať s látkami zásaditej povahy. Môže poškodzovať povrchy citlivé na kyseliny.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b> Nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilný za normálnych podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Zásady, silné oxidačné činidlá.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru sa po odparení vody môžu pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade pri vysokých teplotách tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry).

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 7/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) *Akútna toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Pri obvyklom použití sa v aplikovateľných dávkach nepredpokladajú priame toxické účinky. Pri požití väčších množstiev môže vyvolať bolesti brucha, zvracanie, hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.

Toxicita zložiek:

etanol

LD50, orálne: potkan: 3450 – 7100 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50, potkan, inhalačne: 20 mg/l (4 h) (OECD 403)

b) *Žieravosť/dráždivosť pre kožu*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

c) *Vážne poškodenie/podráždenie očí*

Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte.

d) *Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky v použitej koncentrácii nemajú senzibilizačný potenciál.

e) *Mutagenita v zárodkových bunkách*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú mutagénny účinok.

f) *Karcinogenita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú karcinogénny účinok.

g) *Reprodukčná toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

i) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace s opakovanou expozíciou.

j) *Aspiračná nebezpečnosť*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### 11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

Žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinné činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

### 12.1 Toxicita

Pre zmes nestanovené. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia pri

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 8/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

	<p>obvyklom použití. Zložky:</p> <p><u>etanol</u> LD50, ryby, 48 h: 11 200 mg/l EC50, vodné kôrovce, 48 h: &gt; 100 mg/l EC50, vodné riasy, 72 h: 275 mg/l</p>
<b>12.2</b>	<p><b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> Pre zmes experimentálne nestanovené. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.</p> <p><u>etanol</u> biologická rozložiteľnosť: &gt; 70 % za 5 dní (OECD 301 D) biologická spotreba kyslíka: 0,1 g O<sub>2</sub>/g látky chemická spotreba kyslíka: 1,9 g O<sub>2</sub>/g látky</p>
<b>12.3</b>	<p><b>Bioakumulačný potenciál</b> Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.</p> <p><u>etanol</u> log P<sub>o/w</sub>: -0,3</p>
<b>12.4</b>	<p><b>Mobilita v pôde</b> Informácia pre zmes nie je k dispozícii.</p>
<b>12.5</b>	<p><b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> Zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).</p>
<b>12.6</b>	<p><b>Vlastností vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému</b> Žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinné činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</p>
<b>12.7</b>	<p><b>Iné nepriaznivé účinky</b> Nie sú známe.</p>

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<p><b>Metódy spracovania odpadu</b> Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadov alebo do autorizovanej zberne. Likvidácia musí zodpovedať všetkým požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Nespotrebovaný prípravok neodstraňujte spoločne s odpadom z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov je klasifikácia daného typu odpadu špecifická pre dané použitie a nie pre produkt. Klasifikáciu odpadu preto musí vykonať konečný používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 07 06 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH PROSTRIEDKOV A KOZMETIKY Názov druhu odpadu: Odpady inak bližšie neurčené Katalógové číslo odpadu: 07 06 99 Nebezpečný odpad: nie (O)</p> <p><u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Obaly so zvyškami/kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Po dôkladnom vypláchnutí vodou je možné recyklovať (plasty).</p>
-------------	---



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878					
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>				Strana - 9/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -	

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: <i>Celkom vyprázdnený a vypláchnutý obal:</i> 15 01 OBALY (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu) Názov druhu odpadu: plastové obaly Katalógové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)
---

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes <b>nie je</b> klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.
<b>14.1</b> Číslo OSN: -

<b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Pozemná preprava ADR</th> <th>Železničná preprava RID</th> <th>Námorná preprava IMDG</th> <th>Let. preprava ICAO/IATA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA					
-	-	-	-					

<b>14.3</b> Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Pozemná preprava ADR</th> <th>Železničná preprava RID</th> <th>Námorná preprava IMDG</th> <th>Let. preprava ICAO/IATA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA					
-	-	-	-					

#### Klasifikačný kód

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Bezpečnostná značka

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Iné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

<b>14.4</b> Obalová skupina								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Pozemná preprava ADR</th> <th>Železničná preprava RID</th> <th>Námorná preprava IMDG</th> <th>Let. preprava ICAO/IATA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA					
-	-	-	-					

<b>14.5</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie
--

<b>14.6</b> Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa
--

<b>14.7</b> Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa
---

#### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1</b> Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<u>Právne predpisy:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon)</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky</li> <li>- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).</li> <li>- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li> <li>- Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie</li> </ul>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana - 10/11 -
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

<ul style="list-style-type: none"> <li>- smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci</li> <li>- Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES</li> <li>- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 zo dňa 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ</li> <li>- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 zo dňa 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES</li> <li>- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES zo dňa 29. apríla 2004 o ochrane zamestnancov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 zo dňa 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EH</li> <li>- Európsky katalóg odpadov</li> <li>- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Zb., o Katalógu odpadov</li> <li>- Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy</li> <li>- Zákon č. 309/2006 Zb., ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovnoprávných vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávných vzťahov</li> <li>- Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb. ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci.</li> <li>- Zákon 309/2001 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci.</li> <li>- Vyhláška č. 432/2003 Zb. o zaraďovaní prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov.</li> <li>- Nariadenie vlády č. 101/2005 Zb., o podrobnejších požiadavkách na pracoviská a pracovné prostredie.</li> <li>- Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.</li> <li>- Smernica Rady 1999/13/ES zo dňa 11. marca 1999 o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri niektorých činnostiach a v niektorých zariadeniach.</li> <li>- Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace.</li> <li>- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 o detergentoch.</li> <li>- Smernica Komisie 2013/10/EÚ zo dňa 19. marca 2013, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS o zblížovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov, aby boli jej ustanovenia o označovaní prispôsobené nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.</li> </ul>
--

**OBMEDZENIE VÝROBY, UVÁDZANIE NA TRH A POUŽÍVANIE NIEKTORÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A PREDMETOV**

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré je uložené obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých nebezpečných látok, zmesí a predmetov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Obmedzujúce podmienky
etanol	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Nebolo dosiaľ vykonané

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:  
Verzia prvá

b) *Kľúč alebo legenda ku skratkám:*

Flam. Liq 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	<b>ETA PURITA</b> <b>Čistiaci prostriedok na antikorové povrchy</b>			Strana
Dátum zostavenia/revízie:	19. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	- 11/11 -
verziu č.: -				

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
PEL	Prípustný expozičný limit
NPK-P	Najvyššie prípustné koncentrácie
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
DNEL	Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
VOC	Prchavé organické látky
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
BSK	Biologická spotreba kyslíka
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
LHE	Limitná hodnota expozície
NOEC	Koncentrácia nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:</i> Pri tvorbe tejto karty bezpečnostných údajov sa použili originálne verzie kariet bezpečnostných údajov surovín a zloženie zmesi podľa Technicko-hospodárskej normy výrobcu.
d)	<i>Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácie zmesi:</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti.</i> H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý pri požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nie je potrebné u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce.
g)	<i>Iné informácie</i> Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený produkt a nemusia byť platné pri použití s iným produktom alebo v inej oblasti použitia. Informácie zodpovedajú našim aktuálnym najlepším vedomostiam a podávajú sa v dobrej viere, avšak bez záruky. Tieto informácie nenahradzujú kvalitatívne špecifikácie a nemôžu sa ani považovať za záruku vhodnosti produktu na akékoľvek špecifické použitie. Používateľ produktu je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú v tejto karte bezpečnostných údajov priamo citované. Je zodpovednosťou používateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a dostačujúce na špecifické použitie produktu.