


<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878	
Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022      verzia č.: 1.0      Nahrádza:      verzia č.: -
Strana - 1/10 -	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>
Názov:	<b>ETA AKTIV - Odstraňovač vodného kameňa</b>
Ďalšie spôsoby identifikácie:	UFI: Y110-V0T5-300F-R50S
Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>
Identifikované použitie:	prípravok na odstránení vodného kameňa
Neodporúčané použitia::	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>
Dodávateľ:	ETA – Slovakia, spol. s r.o. Stará Vajnorská 8, 831 04 Bratislava 3 +421 220 251 101
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov manažér legislatívne dokumentácia, info@eta.cz	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo</b>
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

### 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      Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>
Obsahuje:	nevyžaduje sa
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	<b>POZOR</b>
Výstražné upozornenia (H-vety):	H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P102      Uchovávajte mimo dosahu detí. P264      Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom P280      Noste ochranné okuliare

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: -

		P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa	
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Obsah látok PBT a vPvB: zmes nepodlieha kritériám pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zložky v množstve $\geq 0,1\%$ nie sú uvedené v kandidátskej zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC). 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 narušujúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.	
Nebezpečné účinky pre zdravie:	Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky. Po požití väčších množstiev možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, hnačky. Pri obvyklom použití sa však neočakáva žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia.	
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 určené použitie 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 kyselina 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 veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity pre uvádzanie v Bezpečnostnom liste:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
kyselina citrónová  REACH 01-2119457026-42	40	201-069-1 5949-29-1 -	Eye Irrit. 2 H319	-

\* Plné znenie použitých označení výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e.

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1</b>	<b>Opis opatrení prvej pomoci</b> Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri normálnom používaní sa nepredpokladajú nežiaduce zdravotné účinky. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
------------	---

Pri nadýchaní:	Nepredpokladá sa ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov alebo vdýchnutí aerosólov. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní výparov/aerosólov ihneď odved'te na čerstvý
----------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 3/10 -

	vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte lekársku pomoc okamžite.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne vlažnou vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte pomoc lekára
Pri zasiahnutí očí	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie obalu..

<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> Riziko vážneho podráždenia očí. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie až popraskanie pokožky. Po požití väčších množstiev možné bolesti brucha, zvracanie, hnačky a penenie žalúdočného obsahu. Pri obvyklom použití sa však neočakáva žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia.
------------	---

<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.
------------	--

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

<b>5.2</b>	<b>Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> Nehorľavé - vodný roztok. Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry a dusíku).
------------	--

<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b> Evakuujte oblasť. Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbere. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.
------------	--

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ

<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid' 8.2). Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom (piesok, piliny) alebo dôkladne spláchnite vodou. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.
------------	--

<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriedením
------------	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 4/10 -

veľkým množstvom vody. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Väčšie množstvá odsajte vhodným čerpadlom, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (viď Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Používajte predpísané osobné ochranné pomôcky (viď. 8.2). Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci, pokyny pre používanie a expozičné limity. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Odporúčaná teplota skladovania 5 °C - 25 °C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
čistiaci prípravok na nerezové povrchy

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre**
- Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):
- | CAS | názov | Expozičný limit |
|-----|-------|-----------------|
| -   | -     | -               |
- Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené
- Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené
- DNEL: nestanovené.
- PNEC: nestanovené.
- 8.2 Kontroly expozície**  
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z..
- Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. K dispozícii by mali byť prostriedky na núdzový výplach očí. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.
- Primerané technické zabezpečenie:  
Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Pri rozsiahlom používaní zabezpečte dostatočné vetranie.
- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 5/10 -

- a) Ochrana očí / tváre:  
Pri práci s koncentrovanou zmesou noste vždy vhodné tesné ochranné pracovné okuliare alebo celotvárový štít (EN 166).
- b) Ochrana kože:  
Pri práci sa odporúčajú vhodné chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, fluórkaučuk, PVC, neoprén. Doba prieniku : > 480 min. (STN EN 374-1). Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať zmes na pokožke.
- Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.
- c) Ochrana dýchacích ciest:  
Nie je nutná pri bežnom použití. Nevdychujte prípadné výpary aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu alebo odsávanie. Pri nadmernej tvorbe aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam a aerosólom (A/P2, STN EN 14387+A1).
- d) Tepelná nebezpečnosť:  
Nehrozí pri normálnom používaní

#### Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Pri bežnom použití odpadá; pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami pre sanáciu únikov - zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vôd a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2 a 12.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
skupenstvo:	kvapalina	-
farba:	číra bezfarebná	-
zápach:	charakteristický	-
teplota topenia / 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 medza 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	-
hodnota pH:	1 – 3	20 °C
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	rozpustné vo vode	voda, 20 °C
rozdeľovacia konštanta (log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/nebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 6/10 -

	vlastnosti častíc:	informácia nie je k dispozícii	-
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>		
	obsah VOC:	0 %	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Vzhľadom ko kyslému charakteru 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 nebezpečné reakcie.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilní pri zachovaní štandardných podmienok. Zabrániť zahrievanie a prehriatiu produktu, dlhšiemu pôsobeniu silného slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Silné zásady a silné oxidačné činidlá.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálnych podmienok používania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhl'ovodíkov, oxidy síry a dusíku).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b>
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky.
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky v použité koncentracii nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita a pre zárodočné bunky</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené..

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 7/10 -

## 11.2 Informácie o inej 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 narušujúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie delegovaného (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 veľkého množstva môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004 / ES na biologickú odbúrateľnosť.

### 12.1 Toxicita

Pre zmes nie je informácie k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa pri obvyklom použití nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky na biologickú rozložiteľnosť podľa Smernice 648/2004/ES. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.

### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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 narušujúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch..

#### Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ FRAKCIE (OKREM 15 01)

Názov druhu odpadu: Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu: 20 01 29

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

#### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Obaly zo zvyšky / kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Po dôkladnom vyprázdnení a eventúálnom vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 8/10 -

Úplne vyprázdnený a vypláchnutý obal:  
15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)  
Názov druhu odpadu: obaly z plastov  
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02  
Kategória odpadu: nie (O)

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**Klasifikační kód**

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

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

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

**Bezpečnostná značka**

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

**Iné poznámky**

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

**14.4 Obalová skupina**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	ETA AKTIV			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 9/10 -

- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach-

## OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

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

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:  
Prvá verzia

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov  
Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> )
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

Názov výrobku	<b>ETA AKTIV</b>			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 6. 2022	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verzia č.: - - 10/10 -

c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Technicko-hospodárska norma spotreby materiálu
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení.</i> H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce
g)	<i>Ďalšie informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.