

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 31.7.2023 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 1 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:	WIBAX
Číslo výrobku:	1
Chemický názov:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registračné číslo:	NA

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčené použitia

Určené použitia: Čistiaci prostriedok/detergent. Biologicky odbúrateľná zmes pre rýchle odvápnenie zariadenia. Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno a obchodné meno výrobcu/dodávateľa:	WiBaComp s r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo:	MDŽ 20, 942 01 Šurany
Identifikačné číslo:	46924892
Telefón:	+421 940 649 834
E-mail/web:	info@wibax.sk / www.wibax.sk

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s NÁRODNÝM TOXIKOLOGICKÝM INFORMAČNÝM CENTROM (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SK.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Trieda nebezpečnosti a kategórie:	Štandardná veta o nebezpečnosti:
Eye Irrit. 2	H319

Zmes je klasifikovaná v týchto triedach a kategóriách nebezpečnosti:

Vážne podráždenie očí, Kategória 2

Úplný text tried nebezpečnosti a štandardných viet nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 2 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

2.2 Prvky označenia

Výstražný(é) symbol(y):

GHS07



GHS05



Výstražné slovo:

Pozor

Údaje o nebezpečnosti:

H315

Dráždi kožu

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280

Používajte ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním spoločnosti oprávnenej na odstraňovanie odpadov!

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:

uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **áno**

hmatateľné výstrahy - **nie**

Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie ES č. 648/2004 v platnom znení - **detergenty**.

5% alebo viac, avšak menej ako 25%: kyselina citrónová

5% alebo viac, avšak menej ako 25%: kyselina amidosulfónová

Ďalšie odporúčené označenia:

Dodržujte pokyny výrobcu zariadenia.

Pred plošným použitím otestujte na malom nenápadnom mieste.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

- Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) podľa REACH, čl. 57.
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
 - PBT: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.
 - vPvB: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Produkt je zmesou viacerých látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 31.7.2023 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 3 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNNOU**

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

medzinárodná identifikácia chemických látok	obsah v % (hmot.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa CLP	H/EUH-vety	Pozn.
kyselina citrónová monohydrát	5 - <25	NA 5949-29-1 201-069-1 zatiaľ nepridelené	Eye Irrit. 2	H319	klasifikované výrobcom
kyselina amidosulfónová	5 - <25	NA 79-33-4 201-196-2 zatiaľ nepridelené	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chron. 3	H319 H315 H412	klasifikované výrobcom

Poznámka: Plné znenie klasifikácií, R- a H-viet je uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4 POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Ihneď odstrániť časti odevu znečistené produktom.

4.1 Popis prvej pomoci Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade komplikácií konzultovať s lekárom.

Styk s kožou

Oprskané miesto hneď umyť mydlom a vodou a poriadne opláchnuť. Ak podráždenie pretrváva, poradiť sa s lekárom.

Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu cca. 10 minút. Poradiť sa s lekárom.

Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! V prípade spontánneho zvracania: nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov! Udržiavať voľné dýchacie cesty. Vypláchnuť ústa a dať vypiť väčšie množstvo vody (0,2-0,5 l). Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5 OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 4 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha. Väčšie ohne zdoľať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

Pri určitých podmienkach horenia sa nedá vylúčiť tvorba ďalších toxických plynov.

5.3 Pokyny pre hasičov

Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.

5.4 Ďalšie údaje

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa platných predpisov.

ODDIEL 6 OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nosiť ochranné pomôcky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a odporúčenia podľa oddielov 7 a 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku produktu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a kanalizácie. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a na čistenie

Žiadne špeciálne požiadavky. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uniknutý produkt absorbovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremelina, univerzálny sorbent, piliny a pod.) a mechanicky pozbierať. Materiál uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na likvidáciu. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom podľa oddielu 13.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pri odbornom zaobchádzaní nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uchovávať mimo dosahu detí. Nelikvidovať do komunálneho odpadu. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Obaly s produktom opatrne otvárať a opatrne si ním zaobchádzať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 5 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí Obaly s produktom skladovať iba v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom a suchom mieste. Chrániť pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a mrazom. Skladovať oddelene od potravín, krmív a nápojov. Neskladovať spoločne s alkáliami (roztoky hydroxidov). Dodržiavať predpisy pre skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie/použitia

Okrem odporučených spôsobov použitia uvedených v oddiele 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné špecifické použitia.

ODDIEL 8 OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z., v platnom znení.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm
----	----	----	----	----

Poznámky:

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracované do nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471 z 23.11.2011, v platnom znení.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre látku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z. z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.

Testy v moči:

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Doba odberu
----	----	----	----

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

8.2 Obmedzovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnenie technických opatrení a vhodné pracovné metódy sú uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Viď oddiel 7.1

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Nevdychovať prach/dym/hmlu. Zabrániť kontaktu s očami a kožou.

Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom. Dodržiavať obvyklé bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemikáliami a predpisy pre bezpečnosť práce.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 6 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS a nariadeniu vlády SR 395/2006 Z. z. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ látky alebo zmesi podľa ustanovení zákona 311/2001 Z. z., zákonník práce, v platnom znení a nariadení vlády SR 395/2006 Z. z. podľa situácie na pracovisku.

Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov podľa NV č. 361/2007 Z. z. v platnom znení.

Právnické osoby a fyzické osoby s oprávnením na podnikanie majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.

Ochrana očí a tváre:	Uzavreté ochranné okuliare (podľa EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kože:	Pracovný odev.
Ochrana rúk:	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade rizika oprskania alebo dlhodobej expozície použite ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Voľba materiálu rukavíc závisí od doby prieniku (permeácie) v závislosti od teploty, degradácie a pod. Doporučený materiál: nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (BR), Viton, PVC (EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku dôkladne očistiť a naniesť ochranný krém. Správna voľba rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších ukazovateľov kvality, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
Tepelné nebezpečenstvo:	Nie je.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Vid' zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v platnom znení; zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v platnom znení. Nevylievať do kanalizácie. Zabrániť vniknutiu do zeme/pôdy. Zabrániť plošnému rozšíreniu.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach (vôňa):	slabý
Prahová hodnota zápachu:	žiadna informácia nie je k dispozícii
pH (pri 20°C):	1,5
Bod topenia/bod tuhnutia:	neurčené
Bod varu (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii
Bod vzplanutia (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 7 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

Bod vznetenia (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii
Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie:	produkt nie je explozívny
Medza výbušnosti dolná:	žiadna informácia nie je k dispozícii
horná:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Tlak pary pri 20°C:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Hustota pary:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Hustota (pri 20°C):	1,097 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	ľahko rozpustné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	žiadna informácia nie je k dispozícii Rozdeľovací koeficient n-
oktanol/voda:	neurčené
Teplota rozkladu:	žiadna informácia nie je k dispozícii Viskozita (pri 20°C,
kinematická):	žiadna informácia nie je k dispozícii Oxidačné vlastnosti:
	žiadna informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Rozpustnosť v tukoch:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Oxidačno-redukčný potenciál:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Teplota vznetenia:	žiadna informácia nie je k dispozícii Obsah organických
rozpúšťadiel:	žiadna informácia nie je k dispozícii Voda: > 75%
Obsah pevných látok:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Prchavé látky (VOC):	0%

ODDIEL 10 STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri odporučených podmienkach skladovania a odporučenom spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporučenom použití nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Reaguje s alkáliami (lúhmi).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Okrem informácií uvedených v odd. 5 nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečné produkty rozkladu.

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 8 z 12

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Názov výrobku:

WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNNOU

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Vo všeobecnosti tento produkt nemá dráždivý účinok na pokožku.
Dráždivosť pre oči:	Spôsobuje vážne podráždenie očí
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:	Senzibilizujúci účinok nie je známy
Mutagenita v zárodočných bunkách:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pri reprodukcii:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Dodatočné údaje o toxikológii:

Produkt je zmes, pre ktorú nie sú dostupné žiadne experimentálne určené toxikologické informácie.

11.2 Ďalšie informácie

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 9 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do pôdy, spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Dodatočné ekologické informácie

V prípade havárie informovať príslušné orgány.

ODDIEL 13 POKYNY PRE ODSTRÁNENIE

13.1 Metódy nakladanie s odpadmi

Vhodné metódy pre odstraňovanie látky alebo prípravku a znečisteného obalu

Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov alebo zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd.

Nevyčistený obal zlikvidovať ako nepotrebovaný produkt. Označený odpad odovzdať na odstránenie vrátane identifikačného listu odpadu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znova použitý alebo surovínovo spracovaný.

Odporúčané čistiace prostriedky: voda

Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Odporúčané (orientačné) katalógové číslo odpadu podľa Katalógu odpadov:

Pre produkt:	20 01 29*	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Pre obal:	15 01 10*	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené
	15 01 02	Plastové obaly

Právne predpisy o odpadoch:

Odstránenie látky/zmesi a obalu musí urobiť oprávnená osoba v súlade si zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v platnom znení, zákonom o obaloch č. 119/2010 Z. z. v platnom znení a vyhláškou MŽP č. 365/2016 Z. z., ktorou sa stanoví Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

Produkt nie je nebezpečný náklad podľa prepravných predpisov.

14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Nepodlieha predpisom

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nepodlieha predpisom

14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 10 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je známe

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II Marpol a predpisu IBC

Nie je známe

ODDIEL 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

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), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok a zariadení Európskej agentúry pre chemické látky, v znení neskorších predpisov (REACH)

Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 648/2004 (o detergentoch) v znení neskorších predpisov

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo urobené.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 8.8.2014

Revízia v SR č. 3: Dôvod revízie - zmena legislatívy (Nariadenie č. 830/2015 ES)

Skratky a skratkové slová:

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória 2

NA Klasifikujúca osoba nemala žiadne informácie Nevyplnené položky Neboli poskytnuté údaje od výrobcu

NV Negatívne výsledky skúšok

PEL: Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hodín)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší, krátkodobý limit GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 11 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstract Service (division of American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická
vPvB:	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
DNEL:	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
LD ₅₀ :	Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní
LC ₅₀ :	Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat
EC ₅₀ :	Koncentrácia testovanej vzorky, ktorý spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z. z. v platnom znení vrát. prevádzacích predpisov (chemický zákon), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platnom znení o detergentoch.

Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade karty bezpečnostných údajov vydaných výrobcom, dostupnej literatúry a ďalších dostupných údajov.

Zoznam H-/EUH-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí

Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním osobe oprávnenej na odstraňovanie odpadov!

Pokyny pre školenie:

Odporúča sa poučenie všetkých relevantných pracovníkov zaobchádzajúcich s produktom o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia (ďalej príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení). Ak to vyžaduje špecifikácia pracoviska, je potrebné vypracovať vlastné podrobnejšie bezpečnostné predpisy (viď zákonné požiadavky).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015)

Dátum vydania: 26.1.2022 Revízia č./ zo dňa: Verzia č. 1.0 strana 12 z 12

Názov výrobku: **WIBAX - ODVÁPŇOVAČ S KYSELINOU CITRÓNOVOU**

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa čl. 35 nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento prípravok používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom a taktiež zástupcom týchto pracovníkov.

Produkt by nemal byť použitý pre žiaden iný účel, ako pre ktorý je určený (vid' oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia produktu sa nachádzajú mimo kontrolu výrobcu, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnosti a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Tu uvedené informácie sú, podľa našich súčasných znalostí, za správne. Napriek tomu však nepreberá firma **WiBaComp, s.r.o.** ručenie za ich presnosť a úplnosť. Konečné rozhodnutie o vhodnosti akéhokoľvek produktu je plne na zodpovednosti užívateľa. Všetky produkty môžu byť pôvodcami neznámych nebezpečenstiev a je preto potrebné ich používať s opatrnosťou. Ak tu boli uvedené určité nebezpečenstvá a riziká, nemôžeme zaručiť, že okrem nich neexistujú nebezpečenstvá a riziká ďalšie.