

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------|
| Datum vydání: 06.09.2015 | Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1 | Strana: 1 ze 10 |
| Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021 | | |
| Název výrobku: XAVAX Entkalker für Waschmaschinen | | |

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Obchodní název: | XAVAX Entkalker für Waschmaschinen |
| Číslo výrobku: | 111724 |
| Chemický název: | NA |
| Číslo CAS: | NA |
| Číslo ES (EINECS): | NA |
| Indexové číslo: | NA |
| REACH registrační číslo: | NA |
| UFI: | 8U52-1036-M00Y-E3SS |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|--|
| Určená použití: | Čistící prostředek/detergent. Odstraňuje vodní kámen ze všech důležitých částí pračky. Rozpouští již usazené vrstvy vodního kamene na topných tělesech, hadicích a tryskách. |
| Přehled deskriptorů fázi životního cyklu: | PW: Velmi rozšířené použití profesionálními pracovníky (řemeslníky) nebo spotřebiteli C: Použití spotřebiteli |
| Skupiny hlavních uživatelů: | SU21 Spotřebitelská použití: soukromé (domácnost, veřejnost, spotřebitel) SU22 Profesionální použití: veřejný sektor (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci) |
| Kategorie produktu: | PC35 Prací a čistící prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel) |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--|---|
| Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele: | Hama spol. s r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Kšírova 150, 619 00 Brno |
| Identifikační číslo: | 41602471 |
| Telefon: | +420 543 538 134 (Infolinka) |
| Fax: | +420 543 215 367 |
| E-mail / web: | info@hama.cz / www.hama.cz |
| Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: | Ing. Jiří Kamenec foto.kamenec@worldonline.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace směsi dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

| | |
|--|--|
| Třída nebezpečnosti a kategorie: | Standardní věta o nebezpečnosti: |
| Skin Corr. 1A, H314 Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1A | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| Eye Dam. 1, H318 Vážné poškození očí, kategorie 1 | Způsobuje vážné poškození očí |

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

HAMA spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, tel.: 543 538 134

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 2 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**



Výstražný(é) symbol(y): **GHS05**
Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 91 92 93; 224 91 54 02) /lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ano**

Hmatatelné výstrahy – **ano**

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení ES č.648/2004 v platném znění – **detergenty**.

Složení: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy

Datový list: www.hama.cz

Další doporučená označení:

Dodržujte pokyny výrobce.

Další informace:

Klasifikace směsi zohledňuje nízkou hodnotu pH v souladu s odstavcem 3.2.3.1.2 (Příloha I) nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

- PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
- vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt není látka.

3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

Klasifikace nebezpečných složek:

| Mezinárodní identifikace chemických látek | Obsah v % (hmot). | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH | Klasifikace dle CLP | H/EUH - věty |
|---|-------------------|--|---------------------|--------------|
| Kyselina citronová monohydrát | 10 – 25 | NA 5949-29-1 201-069-1 zatím nepřiděleno | Eye Irrit 2 | H319 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|--------------|------|
| Datum vydání: 06.09.2015 | Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1 | Strana: 3 ze 10 | | |
| Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021 | | | | |
| Název výrobku: XAVAX Entkalker für Waschmaschinen | | | | |
| Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono (2-propylheptyl) etherem | ≤ 2.5 | NA 166736-08-9 ---- zatím nepřiděleno | Eye Irrit. 2 | H319 |

Poznámka: Plné znění klasifikací a H- vět je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilizované poloze na boku. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilizované poloze na boku. Při obtížích konzultujte s lékařem.

Styk s kůží

Potřísněné místo ihned omýt mýdlem a vodou a opláchnout velkým množstvím vody. Pokud dráždění přetrvává, poraďte se s lékařem.

Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí vodou po dobu cca 10 minut. Poraďte se s lékařem.

Požítí

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít větší množství vody. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprcha. Větší ohně zdotat vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

Při určitých podmínkách hoření může docházet k tvorbě dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny z exploze a/nebo požáru. Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.4 Další údaje

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádná zvláštní opatření. Nosit ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 4 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt absorbovat na vhodný materiál (písek, křemelina, univerzální sorbent, piliny apod.) a mechanicky sebrat. Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přidavkem čisticího prostředku. Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používejte pouze v souladu s doporučeným způsobem použití. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah dětí. Nelikvidovat do odpadu. Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem opatrně otevírat a opatrně s nimi nakládat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obaly s produktem skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Chránit před mrazem. Skladovat odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií. Třída skladování (dle TRGS-510): 8A.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 41/2020 Sb. v platném znění.

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

Poznámky:

Žádná informace není k dispozici.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č. 41/2020 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Testy v moči:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| ---- | ---- | ---- | ---- |

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žádná informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------|
| Datum vydání: 06.09.2015 | Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1 | Strana: 5 ze 10 |
| Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021 | | |
| Název výrobku: XAVAX Entkalker für Waschmaschinen | | |

skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. **Právníkové osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

| | |
|---------------------------------|---|
| Ochrana očí a obličjeje: | Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)). |
| Ochrana kůže: | Pracovní oděv. |
| Ochrana rukou: | Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Volba materiálu rukavic závisí na době průniku (permeace) v závislosti na teplotě, degradace apod. Doporučený materiál: butylkaučuk (BR), nitrilkaučuk (NBR), PVC (ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém. Správná volba rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality, které se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. |
| Ochrana dýchacích cest: | Při doporučeném způsobu zacházení a při dobrém větrání nejsou nutná žádná zvláštní opatření. |
| Teplotné nebezpečí: | Není |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země / půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|-------------------------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Bezbarvá |
| Zápach | Po ovoci |
| Bod tání/bod tuhnutí | Neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | > 35 °C |
| Hořlavost | Nepoužitelné |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Produkt není explozivní. |
| Bod vzplanutí | > 93 °C |
| Teplota samovznícení | Produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu | Neurčeno |
| pH (při 20 °C) | < 2 |
| Kinematická viskozita | Neurčeno |
| Rozpustnost (při 20 °C) | Zcela mísitelné |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota) | Neurčeno |
| Tlak páry | Neurčeno |
| Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C) | 1.05 – 1.15 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | Neurčeno |
| Charakteristiky částic | Nepoužitelné |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 6 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

9.2 Další informace:

| | |
|---------------------------------|----------|
| Obsah organických rozpouštědel: | 3,0 % |
| Voda | > 30,0 % |
| Těkavé látky (VOC): | 0,00 % |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při určeném způsobu použití žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Mimo informací uvedených v odd. 7 nejsou známy žádné další informace.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mimo informací uvedených v odd. 5 nejsou známy žádné další nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

| | |
|---|--|
| Akutní toxicita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Žiravost /dráždivost pro kůži: | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Dráždivost pro oči: | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

Dodatečné údaje o toxikologii:

Produkt je směs, pro kterou nejsou dostupné žádné experimentálně určené toxikologické informace.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Neurčeno. Žádná relevantní informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 7 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

12.2 Persistence a rozložitelnost

Neurčeno. Žádná relevantní informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Neurčeno. Žádná relevantní informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do půdy, spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

Dodatečné ekologické informace:

V případě havárie informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.

Doporučené čisticí prostředky: voda, v případě potřeby s přídavkem čisticího prostředku

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

Pro produkt: **20 01 29*** Detergenty obsahující nebezpečné látky

Pro obal: **15 01 10*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 01 02 Plastové obaly

Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Transportní prostředky musí být vybaveny v souladu s předpisy ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG a ICAO/IATA.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 8 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

| | |
|--|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | 3265 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, N.O.S. (kyselina citronová monohydrát) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 8 (C3) Žiravé látky |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Není |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina: F-A, S-B Kemlerovo číslo: 80 Značka: 8 |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není známo |
| Bezpečnostní značka |  |

Přeprava/další informace:

ADR

Omezená množství (LQ)

5L

Vyňaté množství (EQ)

Kód: E1

Max. čisté množství ve vnitřním obalu: 30 ml

Max. čisté množství ve vnějším obalu: 1000 ml

Převážná kategorie:

3

Kód omezení pro tunely:

E

Další údaje: Klasifikace dopravy se může lišit v závislosti na dopravovaném množství v kontejneru a může být dále ovlivněna místními odchylkami v předpisech v zemi určení.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: netýká se

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III): netýká se

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): netýká se

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 9 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku:

XAVAX Entkalker für Waschmaschinen

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize bezpečnostního listu výrobce: 04.08.2020

Revize v ČR č. 5 (verze 2.1): Důvod revize – změna odd. 9

Zkratky a zkratková slova:

| | |
|--------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1A |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, Kategorie 1 |
| NA | Klasifikující osoba neměla žádné informace |
| Nevyplněné položky | Nebyly poskytnuty údaje od výrobce |
| NV | Negativní výsledky zkoušek |
| PEL: | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.) |
| NPK-P: | Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit |
| GHS: | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| PBT: | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| vPvB: | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL: | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC: | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| LD ₅₀ : | Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ : | Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat |
| EC ₅₀ : | Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů |

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v pl. znění o detergentech.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

| | |
|-------------|--|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |

Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

| | |
|-----------------------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 91 92 93; 224 91 54 02) /lékaře. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu! |

Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 06.09.2015

Revize/verze č.: 04.10.2021/ 2.1

Strana: 10 ze 10

Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 09.03.2021

Název výrobku: **XAVAX Entkalker für Waschmaschinen**

Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **HAMA spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.