

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022	Revize /verze č.: v ČR první vydání/1.0	Strana: 1 ze 10
Nahrazuje verzi ze dne:		
Název výrobku: Mühlenreiniger		

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Mühlenreiniger
Číslo výrobku:	111759
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA
UFI:	09K2-E05S-100Q-AM94

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistící prostředek/detergent. Určeno pro čištění mlýnků v automatických kávovarech a mlýnků na kávu.
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):

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Třída nebezpečnosti a kategorie: Standardní věta o nebezpečnosti:

Eye Dam. 1, H318

Způsobuje vážné poškození očí

Vážné poškození očí, Kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č: v ČR první vydání/1.0

Strana: 2 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

Aquatic Chronic 3, H412

Nebezpečný pro vodní prostředí,
chronicky, Kategorie 3

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku:

Mühlenreiniger

Nebezpečné látky:

Isotridekanol, ethoxylovaný, pomerančový olej,

Kvartérní kokosový alkylmethylaminethoxylát methylchlorid



Výstražný(é) symbol(y):

GHS05

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318

Způsobuje vážné poškození očí

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH208

Obsahuje pomerančový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

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+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

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

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 - **ne**

Hmatatelné výstrahy - **ne**

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

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

Složení: méně než 5 %

bělicí činidla na bázi kyslíku, neiontové povrchově aktivní látky,
kationtové povrchově aktivní látky, parfémy

Datový list: www.hama.cz

Další doporučená označení:

Produkt může být použit pouze pro účely a způsobem stanoveným v návodu k použití.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č.: v ČR první vydání/1.0

Strana: 3 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

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	Poznámka
Uhličitán sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	≤ 2,5	---- 15630-89-4 239-707-6 Zatím nepřiděleno	Ox. Sol. 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H272 H318 H302	Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %
Isotridekanol, ethoxylovaný	≥ 1 - ≤ 2,5	---- 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Zatím nepřiděleno	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302	----
Kvartérní kokosový alkylmethylaminethoxylát methylchlorid	≥ 1 - ≤ 2,5	---- 863679-20-3 ---- Zatím nepřiděleno	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H318 H302 H315	----
Pomerančový olej	≥ 0,25 - < 1	---- 8028-48-6 ---- Zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H304 H400 H410 H315 H317	----

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Neprodleně odstranit veškerý oděv kontaminovaný produktem.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření. V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.

Styk s kůží

Ihned omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře.

Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí pitnou vodou po dobu 10 – 15 minut. Konzultovat s odborným lékařem.

Požítí

Vypláchnout ústa a dát vypít sklenici chladné vody (0,2-0,5l). **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ!** V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

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: Silný proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č: v ČR první vydání/1.0

Strana: 4 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

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 nelze vyloučit tvorbu 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

Žádné zvláštní požadavky. 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt mechanicky sebrat. Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přídavkem 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. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit tvorbě prachu. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nelikvidovat společně s komunálním odpadem.

Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem opatrně otvírat a opatrně s ním nakládat.

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

Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Chránit před vodou a vlhkem, mrazem, horkem a přímým slunečním světlem. Skladovat odděleně od potravin a hořlavín. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií. Obaly s produktem skladujte mimo dosah nekompatibilních materiálů – viz oddíl 10. Třída skladování (dle TRGS-510): 13.

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
520 Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	----	5 / 10	I, V	----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č: v ČR první vydání/1.0

Strana: 5 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

Poznámky:

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

V vdechovatelná frakce aerosolu

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 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 pracoviště 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 pracoviště a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

Ochrana očí a obličeje:	Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Pokud se expozici nelze vyhnout, uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kůže:	Vhodný 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: nitrilkaučuk (NBR) (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.
Tepelné 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.

Nevytlévat 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č: v ČR první vydání/1.0

Strana: 6 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

Skupenství	Pevné
Barva	Světle hnědá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neurčeno
Hořlavost	Neurčeno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Produkt není výbušný
Bod vzplanutí	Nepoužitelné
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	Neurčeno
pH	Směs je nerozpustná (ve vodě).
Kinematická viskozita	Nepoužitelné
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčeno
Tlak páry	Neurčeno
Hustota	Neurčeno
Relativní hustota páry	Nepoužitelné
Charakteristiky částic	Neurčeno

9.2. Další informace:

Obsah vody:	< 5 %
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

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje se silnými kyselinami a alkáliemi.

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

Uhličitán sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4)

Orálně LD50 1,034 – 2,000 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost /dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Dráždivost pro oči:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č.: v ČR první vydání/1.0

Strana: 7 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

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

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro ryby. Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto produktu je(jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

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 nespotebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal může být po vyčištění znovu surovinově zpracován.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č.: v ČR první vydání/1.0

Strana: 8 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

Doporučené čisticí prostředky: voda, v případě potřeby s přidavkem 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 č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou 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

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům

14.4. Obalová skupina

Nepodléhá předpisům

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

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

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

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. 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 detergencích) ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č.: v ČR první vydání/1.0

Strana: 9 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání/revize / verze bezpečnostního listu výrobce: 08.12.2021 / 1.0

Revize v ČR č.: v ČR první vydání

Zkratky a zkratková slova:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronicky, Kategorie 1, 3
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, 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 :	Smrtečná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC ₅₀ :	Smrtečná 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).

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů použitých surovin vydaných jejich výrobcí, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

H226	Hořlavá kapalina a páry
H272	Může zesílit požár; oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH208	Obsahuje pomerančový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

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+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.05.2022

Revize /verze č: v ČR první vydání/1.0

Strana: 10 ze 10

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Mühlenreiniger

- 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
- P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- 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).

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.