

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 1 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Cleaner for Shredder
Číslo výrobku:	113820
UFI:	DN42-X0EN-C001-4AMV
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistící prostředek/detergent. Čistící a mazací sprej určený k údržbě skartovaček. Použití a dávkování podle pokynů výrobce zařízení.
Přehled deskriptorů fází 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)

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:

Aerosol 1, H222-H229

Aerosol, Kategorie 1

Eye Irrit. 2, H319

Podráždění očí, kategorie 2

Asp. Tox. 1, H304

Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi a hořlavinami.

Standardní věta o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 2 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku:

Cleaner for Shredder

Nebezpečné látky:

Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů
Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce.
Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Výstražný(é) symbol(y):

GHS02



Signální slovo:

Nebezpečí

GHS07



GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222** Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře/....
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
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: 30 % a více alifatické uhlovodíky

Datový list: www.hama.cz

Další doporučená označení:

Hnací plyn - Hořlavina I. třídy.

Dodržujte pokyny výrobce.

Před použitím dobře protřepat.

Zařízení před čištěním odpojte ze sítě a nechte zchladnout.

Používejte ve svislé poloze – zkapalněný plyn může uniknout a způsobit omrzliny/škody na materiálu.

Kompatibilita materiálů by měla být před použitím otestována na nenápadném místě.

2.3 Další nebezpečnost:

- Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020	Revize/verze č.: v ČR první vydání/1.0	Strana: 3 ze 11
Nahrazuje verzi ze dne:		
Název výrobku:	Cleaner for Shredder	

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
Propan	$\geq 10 - \leq 25$	---- 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A Press. Gas	H220 H280
Butan	$\geq 10 - \leq 25$	---- 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A Press. Gas	H220 H280
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	$\geq 10 - \leq 25$	---- 926-141-6 zatím nepřiděleno	Asp. Tox. 1	H304
Propan-2-ol	$\geq 10 - < 20$	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Isobutan	$\geq 2,5 - \leq 10$	---- 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A Press. Gas	H220 H280
Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce	$\geq 2,5 - \leq 10$	649-468-00-3 64742-55-8 265-158-7 zatím nepřiděleno	Asp. Tox. 1	H304
Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	$\geq 2,5 - \leq 10$	---- 919-857-5 zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1 STOT SE 3	H226 H304 H336
Kyselina olejová, sloučenina s (Z) -N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem	$\geq 0,25 - < 2,5$	40027-38-1 254-754-2 zatím nepřiděleno	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H373 H400 H411 H315 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. Okamžitě mu svlékněte oděv znečištěný výrobkem. V případě bezvědomí postiženého uložte a přepravujte ve stabilizované poloze na boku.

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístít postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích se poradte s lékařem.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s okem

Vyjměte kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu asi 10 minut. Pokud symptomy přetrvávají, poradte se s odborným lékařem.

Požiti

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 4 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při požití nebo v případě zvracení hrozí nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek nebo vodní sprcha. Větší ohně zdolat vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem.

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Tvorba oxidu uhelnatého (CO) a oxidu uhličitého (CO₂). Za určitých podmínek hoření není vyloučena tvorba dalších toxických plynů. Při zahřátí vzniká nebezpečí roztržení nádoby vlivem vysokého tlaku par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny z exploze a/nebo požáru. Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.

5.4 Další údaje

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů, nesmí vniknout do kanalizace. Ohrožené nádrže/obaly s produktem chladit proudem vody. Při zahřátí vzniká nebezpečí roztržení nádoby vlivem vysokého tlaku par.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné pomůcky. Zamezte přístupu nechráněným osobám. Zajistěte dostatečné větrání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Respektujte bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do půdy, kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt izolujte pomocí savého materiálu (písek, křemelina, piliny apod.). Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přídavkem čistícího prostředku. Materiál uložte do vhodné nádoby a předejte k likvidaci. S kontaminovaným materiálem nakládejte 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

Používat v souladu se stanoveným účelem produktu. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách.

Zajistit dostatečné větrání také na úrovni podlahy - páry jsou těžší než vzduch. Používejte pouze ve vzprímené poloze - kapalný plyn může unikat a způsobit omrznutí / materiální škody. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zvýšené nebezpečí uklouznutí při rozliti produktu na podlahu.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Páry mohou vytvářet se vzduchem explozivní směsi.

Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit! Zabránit vzniku elektrostatického výboje. Zabraňte úniku do kanalizace.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50°C (např. žárovky). Po spotřebování obal nevhazovat do ohně a násilně neotevírat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 5 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz odd. 8). Sledujte dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah dětí. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit. Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi a hořlavinami. Obaly s produktem opatrně otevírat a opatrně s ním nakládat.

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

Obaly s produktem skladovat v uzavřených originálních obalech na dobře větraném místě. Dodržovat předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50°C. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Nepřevážet uvnitř osobních aut. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Třída skladování (dle TRGS 510): 2B

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. 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800 / 4000	*	0,339
iso-Propanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400 / 1000	---	---

Poznámky:

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

* - u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost)

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

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 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 plyny/páry/aerosoly. 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:

Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 6 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

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 obličeje:	Těsné ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Ochrana rukou:	Při krátkodobém a doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při dlouhodobé expozici používejte ochranné rukavice dle DIN/EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči rozpouštědlům. Doporučený materiál: nitrilový kaučuk (NBR), PVA.
Ochrana dýchacích cest:	Při doporučeném způsobu zacházení a při dobrém větrání nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný ochranný dýchací přístroj (respirátor) s filtrem P1.
Tepelné nebezpečí:	Nebezpečí tvorby omrzlin při kontaktu očí/pokožky s kapalným plynem.

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 (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Nažloutlá
Zápach (vůně):	Po minerálním oleji
Prahová hodnota zápachu:	Žádná informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Žádná informace není k dispozici
Bod varu (přibližně):	Nepoužitelné (aerosol)
Bod vzplanutí (přibližně):	< 0 °C
Bod vznícení (přibližně):	Žádná informace není k dispozici
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze:	Samotný produkt není explozivní, avšak jeho výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Meze výbušnosti dolní:	Žádná informace není k dispozici
horní:	Žádná informace není k dispozici
Tlak páry při 20 °C:	3,500 hPa
Hustota při 20 °C:	0,67 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Vůbec nebo jen obtížně mísitelné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
Viskozita (při 20 °C, kinematická):	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici

9.2 Další informace:

Rozpustnost v tucích:	Žádná informace není k dispozici
Vodivost:	Žádná informace není k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná informace není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel:	30 -< 70%
Voda	Žádná informace není k dispozici
Obsah pevných látek:	0,0 %
Těkavé látky (VOC):	32,5 -< 80%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 7 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

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

Se vzduchem tvoří výbušnou směs plynů. Nebezpečí roztržení obalu způsobené zvýšením tlaku par při zahřátí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační látky.

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 toxikologických účincích:

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žravost /dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Dráždivost pro oči:	Způsobuje vážné podráždění 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:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dodatečné údaje o toxikologii:

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

11.2 Další informace

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a hořlavinami.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Jednotlivé složky jsou biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020	Revize/verze č.: v ČR první vydání/1.0	Strana: 8 ze 11
Nahrazuje verzi ze dne:		
Název výrobku: Cleaner for Shredder		

12.4 Mobilita v půdě

V současné době neexistují žádné ekotoxikologické hodnocení. Zabraňte přenosu do životního prostředí. Extrémně nebezpečné pro vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Dodatečné ekologické informace:

Žádná relevantní informace není k dispozici.

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.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Doporučené čisticí prostředky: voda

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

Pro produkt:	16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
Pro obal:	15 01 04*	Kovové obaly

Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001 Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 381/2001 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.

14.1 UN Číslo	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR AEROSOLY IMDG AEROSOLS IATA AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR 2.1 IMDG, IATA 2.1
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020 Revize/verze č.: v ČR první vydání/1.0 Strana: 9 ze 11
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **Cleaner for Shredder**

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: plyny
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Není aplikováno
Bezpečnostní značka	

Přeprava/další informace:

ADR

Omezená množství 1L
Vyňaté množství E0
Není povoleno jako vyňaté množství
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D

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: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III) : P3a

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3-40

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. 361/2007 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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize / verze bezpečnostního listu výrobce: 27.05.2020 / 3

Revize v ČR č.: první vydání

Zkratky a zkratková slova:

Aerosol 1 Aerosol, Kategorie 1
Flam. Gas 1/A Hořlavý plyn, Kategorie 1/A
Press. Gas Plyny pod tlakem
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2, 3 Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

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 přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 10 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
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).

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:

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře/....
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
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 přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 14.09.2020

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

Strana: 11 ze 11

Nahrazuje verzi ze dne:

Název výrobku:

Cleaner for Shredder

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.