

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 1 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	<b>Cleaner for Shredder</b>
Číslo výrobku:	113820
UFI:	DN42-X0EN-C001-4AMV
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované na zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:	Čistiaci prostriedok/detergent. Čistiaci a mazací sprej určený na údržbu skartovačiek. Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia.
Deskriptory použitia:	PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi C Spotrebiteľské použitie SU21 Spotrebiteľské použitia SU22 Profesionálne použitia
Neodporúčané použitie:	Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:	<b>Hama Slovakia spol. s r.o.</b>
Miesto podnikania alebo sídlo:	Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, SR
Identifikačné číslo:	35742666
Telefón:	033/64 81 225 (info linka)
Fax:	033/64 81 167
Email:	info@hama.sk
Web:	www.hama.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Trieda nebezpečnosti, kategória a H-veta:	Výstražné upozornenia:
<b>Aerosol 1, H222-H229</b>	Mimoriadne horľavý aerosól.
Aerosól, kategória nebezpečnosti 1	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
<b>Eye Irrit. 2; H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2	
<b>Asp. Tox. 1, H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Toxicita pri vdýchnutí,	

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

### 2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu:	<b>Cleaner for Shredder</b>
Nebezpečné látky:	Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov Zložitá zmes uhl'ovodíkov vznikajúca katalytickou hydrogenáciou ropnej frakcie Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 2 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

**Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

**H222** Mimoriadne horľavý aerosól.

**H229** Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P103** Pred použitím si prečítajte etiketu.

**P210** Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**P251** Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**P301 + P310** PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára.

**P331** Nevyvolávajte zvracanie.

**P410 + P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

## Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie (ES) č. 648/2004, v znení neskorších predpisov - **detergenty**.

Zloženie: 30% a viac: alifatické uhlíkovodíky

Zoznam zložiek: [www.hama.sk](http://www.hama.sk)

## Ďalšie odporúčené označenia:

Hnací plyn - Horľavina I. triedy.

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Pred použitím poriadne pretrepať.

Zariadenie pred čistením odpojte od siete a nechajte vychladnúť.

Používajte v zvislej polohe - skvapalnený plyn môže uniknúť a spôsobiť omrzliny/škody na materiáli.

Kompatibilita materiálov by mala byť pred použitím otestovaná na nenápadnom mieste.

## Ďalšie informácie:

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:

uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**

hmatateľné výstrahy - **nie**

## 2.3. Iná nebezpečnosť

· Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok. 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 (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 3 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

Medzinárodná identifikácia chemických látok	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Propán	≥10 - ≤25	----- 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Bután	≥10 - ≤25	----- 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátov	≥10 - ≤25	----- ----- 926-141-6 zatiaľ nepridelené	Asp. Tox. 1; H304
Propan-2-ol	≥10 - <20	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Isobután	≥2,5 - ≤10	----- 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Zložitá zmes uhl'ovodíkov vznikajúca katalytickou hydrogenáciou ropnej frakcie	≥2,5 - ≤10	649-468-00-3 64742-55-8 265-158-7 zatiaľ nepridelené	Asp. Tox. 1; H304
Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátov	≥2,5 - ≤10	----- ----- 919-857-5 zatiaľ nepridelené	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336
Kyselina olejová, zlúčenina s (Z) -N-oktadec-9-enylpropán-1,3-diamínom	≥0,25 - <2,5	----- 40027-38-1 254-754-2 zatiaľ nepridelené	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Ihneď mu vyzlečte odev znečistený produktom. V prípade bezvedomia postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach konzultovať s lekárom.

#### Styk s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc.

#### Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu asi 10 minút. Ak symptómy pretrvávajú, konzultovať s odborným lekárom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 4 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

## Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri požití alebo v prípade zvracania hrozí nebezpečenstvo vniknutia do pľúc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodná sprcha. Väčšie ohne zdoľať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môžu sa tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov:

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Pri určitých podmienkach horenia nie je vylúčená tvorba ďalších toxických plynov. Pri zahriatí vzniká nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby vplyvom vysokého tlaku pár.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z explózie a/alebo požiaru. Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.

Zvyšky po požari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodňovať podľa platných predpisov, nesmie vniknúť do kanalizácie. Ohrozené nádrže/obaly s produktom chladieť prúdom vody. Pri zahriatí vzniká nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby vplyvom vysokého tlaku pár.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nosiť ochranné prostriedky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a opatrenia podľa oddielov 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uniknutý produkt izolovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremelina, piliny a pod.). Čistenie vykonávať pomocou vody, v prípade potreby s prídavkom čistiaceho prostriedku. Materiál uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na zneškodňovanie. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom podľa oddielu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať v súlade so stanoveným účelom produktu. Používať iba v dobre odvetraných priestoroch. Zabezpečiť dostatočné vetranie taktiež na úrovni podlahy - pary sú ťažšie ako vzduch. Používať v zvislej polohe - skvapalnený plyn môže uniknúť a spôsobiť omrzliny/škody na materiáli. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia pri rozliatí produktu na podlahu.

Nestrieť do ohňa a na horúce predmety. Pary môžu vytvárať so vzduchom explozívne zmesi. Nepribližovať sa so zápalnými zdrojmi - nefajčiť! Zabrániť vzniku elektrostatického náboja. Zabrániť úniku do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 5 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

## Cleaner for Shredder

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C (napr. žiarovky). Po spotrebovaní obal nevhadzovať do ohňa a neotvárať násilím.

Používať vhodné osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Sledovať dodržiavanie platných expozičných limitov na pracovisku. Uchovávať mimo dosahu detí. Na pracovisku je zakázané jesť, piť a fajčiť. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Obaly s produktom opatrne otvárať a opatrne si ním zaobchádzať.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly s produktom skladovať v uzavretých originálnych obaloch na dobre vetranom mieste. Dodržiavať predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn a aerosóly. Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Z blízkosti produktu odstrániť zápalné zdroje - nefajčiť. Neprevážať vo vnútri osobných áut. Skladovať oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladovať mimo dosahu detí.

Trieda skladovania (podľa TRGS-510): 2B

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm
Propán-bután (LPG)	68476-85-7	1800 / 4000	*	0,339
iso-Propanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407
Benzíny (technická zmes uhl'ovodíkov)	86290-81-5	400 / 1000	---	---

#### Poznámky:

I - dráždi sliznice, oči, dýchacie cesty a kožu

\* - pri NPK-P brať zreteľ na fyzikálno-chemické vlastnosti (napr. výbušnosť)

#### 8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

Zpracované v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

#### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov nie sú stanovené

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú stanovené.

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Uplatňovanie technických opatrení a vhodných pracovných metód je uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Viď oddiel 7.1

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejесť, nepiť, nefajčiť. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. 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.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 6 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

## Cleaner for Shredder

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Tesné ochranné okuliare.
<b>Ochrana kože:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri krátkodobom a odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade dlhodobej expozície použite ochranné rukavice podľa DIN/EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči rozpúšťadlám. Odporúčaný materiál: <b>nitrilový kaučuk (NBR), PVA.</b>
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný ochranný dýchací prístroj (respirátor) s filtrom P1.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nebezpečenstvo tvorby omrzlín pri kontakte očí/pokožky s kvapalným plynom.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Nevylievať do kanalizácie. Zabrániť vniknutiu do zeminy/pôdy. Zabrániť plošnému rozšíreniu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Nažltlá kvapalina
Zápach:	Po minerálnom oleji
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
pH:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nepoužiteľné (earosól)
Teplota vzplanutia:	< 0°C
Rýchlosť odparovania:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Tlak pár:	3,500 hPa pri 20°C
Hustota pár:	0,67 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode: vôbec alebo len ťažko miešateľný pri 20 °C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý
Teplota rozkladu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Viskozita:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Samotný produkt nie je explozívny, avšak jeho výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel:	30 - <70%
Obsah vody:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Obsah pevných látok	0,0%
Prechavé látky (VOC):	32,5-<80 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 7 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

So vzduchom tvorí výbušnú zmes plynov. Nebezpečenstvo roztrhnutia obalu spôsobené zvýšením tlaku pár pri zahriatí.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s oxidačnými látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Možný slabý dráždivý účinok.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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 a horľavinami.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Jednotlivé zložky sú biologicky odbúrateľné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

V súčasnej dobe neexistujú žiadne ekotoxikologické hodnotenia. Zabráňte prenosu do životného prostredia. Extrémne nebezpečné pre vodu. Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 8 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

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

#### Dodatočné ekologické informácie:

V prípade havárie informovať príslušné orgány.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Vhodné metódy pri zneškodňovaní látky alebo zmesi a znečisteného obalu

Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov.

Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý výrobok. Označený odpad odovzdať na zneškodňovanie, vrátane identifikačného listu odpadu, špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti.

#### Odporúčané čistiace prostriedky: voda

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

Pre produkt: 16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Pre obal: 15 01 04\* Kovové obaly

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Transportné prostriedky musia byť vybavené v súlade s predpismi ADR/RID, ADN/ADNR, ICAO/IATA a IMDG.

### 14.1 Číslo OSN

UN 1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR AEROSOLY

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

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

ADR 2.1

IMDG, IATA 2.1

### 14.4 Obalová skupina

-

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Varovanie: plyny

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikované

Preprava/d'alšie informácie ADR:



Bezpečnostná značka:

Obmedzené množstvá: 1 L



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 9 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

Vyňaté množstvá: E0  
Nie je povolené ako vyňaté množstvo  
Prepravná kategória: 2  
Kód obmedzujúci tunel: D

Ďalšie údaje:

Klasifikácia dopravy sa môže líšiť v závislosti od prepravovaného množstva v kontajneri a môže byť ovplyvnená aj miestnymi odchýlkami v predpisoch v krajine určenia.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3-40.  
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.  
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.  
Smernice SEVESO III: P3a.

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

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

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

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

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

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 27. 5. 2020 / 3

Revízia 14. 9. 2020: prvé vydanie

### Skratky a skratkové slová

Aerosol 1 Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1  
Flam. Gas 1/A Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1/A  
Press. Gas Plyny pod tlakom  
Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
Asp. Tox. 1 Toxicita pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1  
Flam. Liq. 2, 3 Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2, 3  
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2  
Aquatic Acute 1 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
Aquatic Chronic 2 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 10 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

PEL:	Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod.)
NPK-P:	Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom 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 perzistentná, bioakumulatívna a toxická
vPvB:	Látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna
DNEL:	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PNEL:	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
LD50:	Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní
LC50:	Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat
EC50:	Koncentrácia testovanej vzorky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým z chemického zákona vr. vykonávacích predpisov, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

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

## Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

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

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 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.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 14. 9. 2020 / 1.0

Strana: 11 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Cleaner for Shredder**

### **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).

### **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 (viď 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 **HAMA SLOVAKIA spol. 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.