ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:

1.1 Identifikátor výrobku: **Milit MCE**

Další názvy: ---

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi Tekutý prostředek pro mytí motorových a kolejových vozidel , odstraňuje zašlou rez. **Pro profesionální použití.**

a nedoporučená použití: Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:	**BEOHEMIJA CS s.r.o.**
Místo podnikání:	č.p. 1648, 696 03 Dubňany, Czech Republic
Sídlo:	Jana Palacha 515, Zelené předměstí, 530 02 Pardubice, Czech Republic
Identifikační číslo	28222822
Telefon:	**+420 518 366 001**
Fax:	**+420 518 366 190**
Kontaktní e-mail pro bezpečnostní list:	ceskoslovensko@beohemija.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

Celková klasifikace směsi:	**Směs je klasifikována jako nebezpečná.**
Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky:	Nemá klasifikovánu žádnou fyzikálně chemickou nebezpečnost.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

● **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Skin Corr. 1A, H314

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Zbytky přípravku a obal znečištěný přípravkem je nutno odstranit jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

Doplňkové věty:
Obsahuje: Hydroxid sodný.

EUH210 Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Prvky značení:

Složení: 5-15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5% polykarboxyláty, < 5% EDTA a její soli.

2.3 Další nebezpečnost:

Nebezpečná látka pro člověka i životní prostředí. Při požití dochází k poleptání trávicího traktu. Při kontaktu dochází k poleptání. Způsobuje popáleniny očí a expozice vede k zánětu spojivek. Je žíravým roztokem.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

CAS Reg. číslo REACH	ES	Název složky	Obsah	Klasifikace podle CLP	
1310-73-2 01-2119457892-27-0023	215-185-5	Hydroxid sodný	5 - 20	Skin Corr. 1A; H314	
68515-73-1 01- 2119488530-36	500-220-1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	5 - 6	Eye Dam. 1; H318	
64-02-8 01-2119486762-27	200-573-9	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	< 3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye dam. 1, H318	
68891-38-3 01-2119488639-16	500-234-8	Sodium Laureth Sulfate	≤ 1	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	> 5,0% < 10,0%: Podráždění očí, kat. 2, H319 >= 10,0%: Vážné poškození očí, kat. 1, H318

Význam symbolů a znění H-vět jsou uvedeny v části 2.2 a 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Zachovejte klid a chladnou hlavu. Myslete i na vlastní bezpečnost! Zamezte další kontaminaci! Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Příznaky a účinky: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

První pomoc: : Při vdechnutí dopravit na čerstvý vzduch. Okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Zamezte fyzické námaze postiženého.

Při styku s kůží:

Příznaky a účinky: Způsobuje poleptání, tvorba obtížně hojitelných popálenin.

První pomoc: Ihned omýt proudem velkého množství vody, oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 až 30 minut při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Příznaky a účinky: Způsobuje vážná popálení očí.

První pomoc: Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc. Neprovádět neutralizaci.

Při požití:

Příznaky a účinky: Může vyvolat poleptání zažívacího traktu až jeho perforaci.
První pomoc: Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu). Nepodávejte žádné jídlo Nepodávejte nic ústy, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Směs je silně žíravá. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži. Kontakt s produktem způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Příznaky plicního edému nejsou v mnoha případech patrné okamžitě, objevují se až po několika hodinách, což může být dále zkomplikováno fyzickou zátěží. Proto je nutné zajistit klid a lékařský dohled.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého. Směs může reagovat s kovy a uvolňovat vodík

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nevstupovat do prostor požáru bez dýchacího přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranným oděvem.

Další pokyny:

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatečné větrání. Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žíravá kapalina. **Nevhodné pro použití ženami v produktivním věku.**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Používat dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.Při vniknutí do kanalizace informujte hasiče, policii popř. odbor životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozptýlenou směs setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

Další pokyny:

Skladujte ve shodě s platnými standardy pro žíraviny.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 – 25 °C.

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv. Neskladujte s kyselinami!

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz etiketa.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 93/2012 Sb):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 $mg.m^{-3}$	2 $mg.m^{-3}$	I	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL:
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
DNEL (pracovníci, lokální efekt, inhalačně): 2,8 mg/m3
DNEL (populace, lokální efekt, inhalačně): 1,7 mg/m3
DNEL (populace, lokální efekt, při požití): 28 mg/kg živé váhy /den

PNEC:
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
PNEC (voda, sladká voda): 2,8 mg/l
PNEC (voda, mořská voda) : 0,28 mg/l
PNEC (sediment, sladká voda): expozice se nepředpokládá
PNEC (sediment, mořská voda) : expozice se nepředpokládá
PNEC (půda): 0,95 mg/kg
PNEC (ČOV): 57 mg/l

8.2 Omezování expozice:

Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla

překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Omezování expozice pracovníků:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Ochrana očí a obličeje:

Použít těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný protichemický pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana rukou:

V případě potřeby přímého kontaktu se směsí ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: přírodní kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), polyvinylchlorid, neopren, butylkaučuk.

Použití při likvidaci úniků a při haváriích: viton (FKM, 0,7 mm).

Doba průniku: > 480 min.

Ochrana dýchacích cest:

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte ilzolační dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled (při 20 °C):	Nažloutlá kapalina
Barva:	Nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena

Hodnota pH (při 20 oC) :		11,5 - 12,5 (10% roztok)
Bod varu / rozmezí teplot varu (oC) :		Nestanoven
Bod vzplanutí (oC) :		Nestanoven
Hořlavost :		Nehořlavý
Meze výbušnosti :		Nestanoven
Oxidační vlastnosti:		Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :		Nestanovena
Hustota (při 20°C) :		Nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) :	- ve vodě :	Rozpustný
	- v tucích :	Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :		Nestanoven
Viskozita:		Nestanovena
Hustota par:		Nestanovena
Rychlost odpařování:		Nestanovena
Biocidní složky:		Neobsahuje

9.2 Další informace :

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při smíchání s kyselinami hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhněte se těmto podmínkám: nevhodné podmínky skladování, kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, sluneční záření, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály:

Izolujte od kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO2.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

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

Akutní toxicita: Pro směs nebyla stanovena**.** Pro jednotlivé složky:

LD50, hydroxid sodný, dermálně: králík: 1350 mg/kg

LD50, Kyselina 2-ethylhexanová , orálně, potkan (mg.kg-1): 3000
LD50, Kyselina 2-ethylhexanová dermálně, morče (µl.kg-1): 6300

Tetrasodium_ethylenediaminetetraacetate
CAS: 64-02-8: LD50: > 2000 mg/kg (potkan)
CAS: 1310-73-2: Akutní toxicita při vdechování: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání. Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.
CAS: 64-02-8: Dráždivost pro kůži: žádné podráždění kůže (Králík, OECD Test Guideline 404)
CAS: 1310-73-2: Dráždivost pro kůži: Velmi žíravý (Králík)
CAS: 64-02-8: žádné podráždění očí (králík, OECD Test Guideline 404)
CAS: 1310-73-2: Velmi žíravý (Králík). Vážné poškození očí.
CAS: 64-02-8: nebyla zjištěna
CAS: 1310-73-2: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání.
Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.
CAS: 64-02-8: nebyla zjištěna
CAS: 1310-73-2: Způsobuje bolesti v respiračním systému, kašel, dušení a obtíže při dýchání. Riziko otoku plic při vyšších koncentracích.

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována, že způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs je klasifikována, že způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Orální toxicita (požití/polknutí): Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu. Způsobuje ostrou bolest až šokový stav.

Inhalační toxicita (vdechnutí): Nadýchání par silně dráždí dýchací cesty, sliznice.

Dermální toxicita (kůže): Silně leptá kůži, způsobuje popálení, dochází ke vzniku ekzémů, puchýřů a ran.

Kontakt s očima: Silná žíravina - při vniknutí do očí může způsobit vážné poškození rohovky až následné oslepnutí.

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Déle trvající expozice může způsobit chronickou toxicitu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita: pro směs nebyla stanovena.

Akutní toxicita: Nestanovena

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:
pro CAS: 64-02-8: LC50 96 h, ryby (mg.l-1): > 100 (Leuciscus idus – Golde orfe) EC50, 48 h, ryby (mg.l-1): > 500 (Lepomis macrochirus), statický test pro CAS: 1310-73-2: LC50 96 h, ryby (mg.l-1): 125 (Gambusia affinis) LC50, 24 h, ryby (mg.l-1): 145 (Peocilia reticulata)¨
pro CAS: 64-02-8: EC50, 48 h, dafnie (mg/l): > 100 EC50, 24 h, dafnie (mg/l): 1033 (Daphnia Magna- Water flee)
pro CAS: 1310-73-2: EC50, 24 h, dafnie (mg/l): 76 (Daphnia Magna- Water flee)
pro CAS: 64-02-8: EC50, 72 h, řasy (mg/l: > 100 (Desmodesmus subspicatus – Green algae)
pro CAS: 1310-73-2: EC50, 72 h, bakterie (mg/): 22 mg/l (Desmodesmus subspicatus – Green algae)

12.2 Persistence a rozložitelnost: Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nelze poskytnout pro tuto směs.

12.4 Mobilita v půdě. Dobře rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Se směsí naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - použitý produkt a zbytky:
Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly:

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Metody odstraňování znečištěného obalu:
Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	1824
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	8
	Klasifikační kód :	C9
	Bezpečnostní značka :	8
	Identifikační číslo nebezpečnosti :	80
14.4	**Obalová skupina:**	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Ochranné pracovní pomůcky – žíravina!

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepřepravuje se.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.878/2020

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Zákon č.223/2015 Sb., kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

> **Zákon č.267/ 2015 Sb.** kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebyla vypracována Zpráva o chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Změny při revizi bezpečnostního listu:

Revize provedena dne 1.1.2011 v bodě 1.3.

Revize provedena dne 4.11.2011 v bodě 15.

Revize provedena 30.7.2012, bezpečnosntí list přepracován dle příl. I Nařízení (ES) No. 453/2010, přidána R63.

Revize provedena dne 1.6.2015 bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Revize provedena dne 1.8.2016 v bodě 15.1 doplnění zákonných předpisů a novel

Revize provedena dne 1.9.2016 bezpečnostní list přepracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015- upraveno záhlaví bezpečnostního listu, formální úprava celého bezpečnostního listu.

Revize provedena dne 22. 11. 2017 změna klasifikace v oddílu 2, složení, změna v oddíle 3.2
Revize provedena dne 6. 3. 2019 v bodě 1,8,11,12,14,15

Revize provedena dne 4. 3. 2020 změna v bodě 1, Sídlo

Revize provedena dne 1. 12. 2022 Bezpečnostní list byl přepracován na nový formát podle Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Význam zkratek, symbolů:

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži (kategorie 1A)

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina, kat. 3

Aquatic chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kat. 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie

Aquatic Chronic 3 - Chronická toxicita 3

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

H věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto směsí, musí být proškolena z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, 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.

Zdroje údajů:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA.Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.