	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 1 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DOPILINE LUX**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.
- Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.
- Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.
- Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Alkalický čisticí prostředek k čištění pívního potrubí a ostatních zařízení přicházejících do styku s pivem.
- Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**
- Místo podnikání nebo sídlo:** Lhotsko 93, 763 12 Vizovice
- Identifikační číslo:** 13695797
- Telefon:** +420 577 452 830
- Fax:** +420 577 452 365
- E-mail:** cheport@cheport.cz
- WWW stránky:** www.cheport.cz
- Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 577 452 830, michal.mrazek@cheport.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
- Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1), H290.
- Žíravý pro kůži, kat. 1A (Skin Corr. 1A), H314.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Výrobek způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí přípravku způsobuje otok plic a dýchací obtíže.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
- Identifikátor výrobku:** DOPILINE LUX.
- Výstražný symbol GHS:** GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

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


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

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 8
	Název výrobku: DOPILINE LUX		
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017		Revize č.: 4

Obsahuje: hydroxid draselný, metakřemičitan sodný, alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorid, alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:

méně než 5 % fosforečnanů, méně než 5 % ethylendiamintetraacetát tetrasodný, méně než 5 % kationtové povrchově aktivní látky, hydroxid draselný, metakřemičitan sodný.

Další údaje uvedené v označení na obalu:

Dávkování, návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k odstraňování. Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

Text na obalu přípravku: Pouze k profesionálnímu použití.

2.3 Další nebezpečnost: Může být korozivní pro kovy. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku. Nesměšujte s kyselinami. Nepoužívejte na čištění předmětů z hliníku, zinku, niklu, mědi, hořčíku a jejich slitin.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs hydroxidu draselného, metakřemičitanu sodného, kationtových tenzidů, ethylendiamintetraacetátu tetrasodného (Na₄EDTA), fosforečnanu a vody.


3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP**	H věty***
215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-0005	hydroxid draselný*	10	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Žiravý pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H302 H314
229-912-9 10213-79-3 01-2119449811-37-xxxx	metakřemičitan disodný pentahydrát	5	Žiravý pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3)	H314 H335
200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27-xxxx	ethylendiamintetraacetát tetrasodný (Na ₄ EDTA)	< 2	Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Akutní toxicita kat. 4 inhalační (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice kat. 2 (STOT RE 2)	H302 H332 H318 H373
269-919-4 68391-01-5 neuveдено	alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid (quaternaty ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides)	< 1	Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Akutní toxicita kat. 4 dermální (Acute Tox. 4) Žiravý pro kůži kat. 1C (Skin Corr. 1C) Akutní toxicita pro vodní prostředí kat. 1 (Aquatic Acute 1)	H302 H312 H314 H400
287-090-7 85409-23-0 neuveдено	alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorid	< 1	Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Akutní toxicita kat. 4 dermální (Acute Tox. 4) Žiravý pro kůži kat. 1C (Skin Corr. 1C) Akutní toxicita pro vodní prostředí kat. 1 (Aquatic Acute 1)	H302 H312 H314 H400

*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

**) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

***) úplné znění H vět je uvedeno v oddílu 16

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 3 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 **Popis první pomoci**

- 4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- 4.1.2 Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Další účinky viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1 **Hasiva:**


- 5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.
- 5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (chlór, chlorovodík, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení vypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte kontaktu s kyselinami.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtete pokyny uvedené na obalu výrobku. S koncentrovaným prostředkem pracujte pouze na dobře větraných místech. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Výrobek nepoužívejte společně s kyselými látkami nebo směsmi. Zajistěte přístup k tekoucí pitné vodě. Vybavte pracoviště prostředky pro předlékařskou první pomoc. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s pravidly pro práci s žiravinami, viz bod 16.3.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 4 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě 0 - 20 °C. Podlaha skladu musí být odolná vůči alkáliím. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Alkalický čisticí prostředek k čištění pivního potrubí a ostatních zařízení přicházejících do styku s pivem.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg.m⁻³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2,0 mg.m⁻³

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

1,0 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

1,0 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typ P2, P3.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice (pryž, butylkaučuk, PVC).

8.2.3 Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv, gumová obuv, gumová zástěra.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):

kapalina

Barva:

bezbarvá až světle žlutá

Zápach (vůně):

charakteristický

Hodnota pH (1% roztok při 20°C):

13

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

není hořlavý

Zápalná teplota:

nestanoveno

Teplota samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

nestanoveno

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tlak par (při 20°C):

nestanoveno

Hustota (při 20°C):

1,2 g.cm⁻³

Rozpustnost (při 20°C):

ve vodě:

rozpustný

v tucích (včetně specifikace oleje):


nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanoveno

Viskozita:

nestanoveno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 5 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

9.2 **Další informace:** Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Hliník, zinek, cín a jejich slitiny reagují za vývoje extrémně hořlavého vodíku, který se vzduchem tvoří výbušnou směs. S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Koroduje kovy. Hliník, zinek, cín a jejich slitiny reagují za vývoje extrémně hořlavého vodíku, který se vzduchem tvoří výbušnou směs. S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 0 °C a nad 20 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny. Kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík a jejich slitiny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- 11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

hydroxid draselný (CAS 1310-58-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 333 (zdroj CSR)

metakřemičitan disodný pentahydrát (CAS 10213-79-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1280

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8):

LC₅₀, inhalačně, potkan, 6 h (mg.l⁻¹): 1 - 5

alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid (CAS 68391-01-5):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 650

alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorid (CAS 85409-23-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2000

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako žiravá, Skin Corr. 1A, H314.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí, viz bod 11.1.2.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.


Toxicita složek:

metakřemičitan disodný pentahydrát (CAS 10213-79-3):

LC₅₀, 96 hod., Brachydanio rerio (mg.l⁻¹): 210

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna (mg.l⁻¹): 216

EC₀, 0,5 h, bakterie Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): > 1000

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 6 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8):

LC₅₀, 96 hod., ryba Lepomis macrochirus (mg.l⁻¹): > 100

NOEC, 35 d, ryba Brachydanio rerio (mg.l⁻¹): ≥ 36,9

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 100

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 25

EC₅₀, 72 hod., řasa Scenedesmus obliquus (mg.l⁻¹): > 100

alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid (CAS 68391-01-5):

EC₅₀, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,0161

alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorid (CAS 85409-23-0):

EC₅₀, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,0161

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Hydroxid draselný a metakřemičitan disodný jsou ve vodě rozpustné anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno. Nepředpokládá se u anorganických látek ve vodě rozpustných.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB:** Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Upotřebené pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- 13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze chemicky odstranit ve specializovaném zařízení.

Navrhovaný název a kód odpadu:

06 02 04 Hydroxid sodný a hydroxid draselný (N)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Obaly znečištěné zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 8

IČN: 80

Klasifikační kód: C5

Obalová skupina: II

Číslo UN: 3266

Označení nákladu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROXID DRASELNÝ, METAKŘEMIČITAN DISODNÝ).

Pokyny pro balení: P001, IBC02

Ustanovení o společném balení: MP15

- 14.2 Další údaje:** Neuvádí se.


15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 7 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EU) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EU) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EU) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství
 LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
 NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
 vPvB: látka vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Zpracujte písemná pravidla pro práci s žiravinami.


16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny body:
 2. vypuštěny údaje podle směrnice 1999/45/ES, změna přidělených P vět
 3. vypuštěny údaje podle směrnice 67/548/EHS
 15. aktualizován seznam právních předpisů
 16. vypuštěn seznam R-vět.

16.5 Další informace o výrobku: Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici bezpečnostní list směsi.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

16.7 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 8 z 8
Název výrobku:	DOPILINE LUX	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 27.8.2011, 28.5.2015, 20.4.2017	Revize č.: 4

bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.