	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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

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

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** **DOPILINE ACID**
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:** Kyselý čisticí prostředek k čištění potrubních systémů.
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):**

Žíravý pro kůži, kat. 1B (Skin Corr. 1B), 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 výrobku způsobuje otok plic a dýchací obtíže.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Změnou pH vodního prostředí může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

2.2 **Prvky označení na obalu:**

Identifikátor výrobku: DOPILINE ACID.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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.

Obsahuje: kyselina fosforečná, kyselina sírová, peroxid vodíku.

Další údaje uvedené v označení na obalu:

	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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

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

Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití.

2.3 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku. Nesměšujte s alkáliemi. Nepoužívejte společně s prostředky s obsahem aktivního chlóru. 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 kyseliny sírové, kyseliny fosforečné, peroxidu vodíku, močoviny 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***
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24-0005	kyselina fosforečná*	< 15	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Žíravé pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B)	H290 H302 H314
231-639-5 7664-93-9 01-2119458838-20-xxxx	kyselina sírová*	< 10	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Žíravé pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H314
231-765-0 7722-84-1 01-2119485845-22-xxxx	peroxid vodíku*	< 2	Oxidující kapalina kat. 1 (Ox. Liq. 1) Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Akutní toxicita kat. 4 inhalační (Acute Tox. 4) Žíravé pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3) Chronická toxicita pro vodní prostředí kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H271 H302 H314 H332 H335 H412

*) 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

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 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.


4.1.3 Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.1.4 Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody.

4.1.5 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.

4.1.6 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, trávicího traktu a poškození očí. Další účinky viz oddíl 11.

	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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

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 (oxidy fosforu, oxidy síry, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem žíravých látek 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 nevypouštějte 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. Zabráňte kontaktu s alkáliemi.

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: Neprovádějte neutralizaci uniklého výrobku. Uniklý výrobek přečerpejte 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 přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. 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 nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Výrobek nepoužívejte společně s prostředky na bázi aktivního chlóru. Nepoužívejte společně s alkáliemi, může dojít k prudké chemické reakci. Zajistěte přístup k tekoucí pitné vodě. Vybavte pracoviště prostředky pro předlékařskou první pomoc. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s pravidly pro práci s žíraviny, viz bod 16.3.

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 0 - 20 °C. Podlaha skladu musí být odolná vůči kyselinám. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkáliemi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Kyselý čisticí prostředek k čištění potrubních systémů.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1 mg/m³

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

2 mg/m³

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

pracovníci, akutní účinky, inhalačně:

2,0 mg/m³

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

1,0 mg/kg

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně:

10,7 mg/kg

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

0,36 mg/m³

Název výrobku:	DOPILINE ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 4,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den

kyselina sírová jako SO₃ (CAS 7664-93-9)

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 mg/m³

peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 mg/m³

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

pracovníci, akutní účinky, inhalačně: 3,0 mg/m³

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1,4 mg/kg

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,0126 mg/l

mořská voda: 0,0126 mg/l

sediment sladká voda: 0,0103 mg/kg

půda: 0,0023 mg/kg.

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 nebo kombinovaný filtr typu E-P.

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

8.2.3 Ochrana očí: Ochranné brýle uzavřené nebo obličejový štít.


8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv, gumová obuv, v případě potřeby 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, dodržujte místní předpisy.

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 po použitých surovinách
Hodnota pH (1% roztok při 20°C):	cca 1,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	slabé oxidační vlastnosti
Tlak par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,3 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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

9.2 Další informace: Výrobek může způsobit vyblednutí barev.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** S alkáliemi prudce reaguje za vývoje velkého množství tepla (neutralizační reakce). Obsahuje oxidační činidlo - reaguje s organickými látkami, redukčními činidly. Může korodovat kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík a jejich slitiny za vývoje extrémně hořlavého vodíku, který se vzduchem tvoří výbušnou směs.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** S alkáliemi bouřlivě reaguje za vývoje tepla. Může korodovat kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík a jejich slitiny reagují za vývoje extrémně hořlavého vodíku, který se vzduchem tvoří výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 0 °C a nad 20 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Alkálie, redukční činidla, přípravky na bázi aktivního chlóru. 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:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 – ≤ 2000

kyselina sírová (CAS 7664-93-9)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2140

LC₅₀, inhalačně, potkan, plyny a páry, 2 h (mg.l⁻¹): 510

peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 418 - 445

11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako Žíravá pro kůži 1B (Skin Corr. 1B, H314). Způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžká poleptání trávicího traktu, která mohou vést k perforaci žaludku a jícnu. Vdechnutí přípravku způsobuje otok plic (plicní edem) a dýchací obtíže.

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 způsobující podráždění dýchacích cest.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované 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 směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

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



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 ACID

Datum vydání: 20.09.2001

Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017

Revize č.: 3

EC₅₀, 72 h, řasy (mg.l⁻¹): >100
NOEC, 72 h, řasy (mg.l⁻¹): 100
pH střední letální, 96 h, ryba *Lepomis macrochirus*: 3 - 3,25

kyselina sírová (CAS 7664-93-9)

LC₅₀, 96 h, ryba *Gambusia affinis* (mg.l⁻¹): 42
EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 29

peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)

LC₅₀, 96 h, ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 16,4
EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 2,4
ErC₅₀, 72 h, řasa *Skeletonema costatum* (mg.l⁻¹): 1,38
NOEC, 72 h, řasa *Skeletonema costatum* (mg.l⁻¹): 0,63

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno. Kyselina fosforečná a kyselina sírová jsou anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné. Peroxid vodíku se rychle rozkládá na vodu a kyslík. Močovina je dobře biologicky rozložitelná.
- 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 01 06 Jiné kyseliny (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: C1

Obalová skupina: II

Číslo UN: 3264

Označení nákladu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE KYSELINU SÍROVOU, KYSELINU FOSFOREČNOU A PEROXID VODÍKU).

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) 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:**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
 H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
 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
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
 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 vysoce perzistentní a vysoce 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 P vět
 3. změna klasifikace složky směsi, vypuštěny údaje podle směrnice 67/548/EHS
 8. doplněny údaje o DNEL složky směsi
 11. aktualizovány údaje o toxicitě složky směsi
 12. aktualizovány údaje o toxicitě složky směsi pro vodní prostředí
 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.

	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 ACID	
Datum vydání: 20.09.2001	Datum revize: 27.8.2008, 24.5.2015, 5.5.2017	Revize č.: 3

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 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 nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.