

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 1/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

Číslo výrobku: 8463322

Balení: 750ml plastová láhev.

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: tekutý dezinfekční a čisticí prostředek. Používejte dezinfekční přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu.

Nedoporučená použití: nepoužívat neředěný na podlahy, nepoužívat na barevné prádlo, hedvábí, vlnu či jiné jemné tkaniny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: LinkAmerika II, s.r.o

Sídlo společnosti: Na Staré silnici 99, 252 68 Kněžves u Prahy, ČR

Kontakty: tel.: +420 220 514 334; fax: +420 220 514 335; e-mail: linkam@linkam.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:
jitka.krystufkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (zákona 356/2003 Sb.) *):

Xi (dráždivý), R36/38 Dráždí oči a kůži.

N (nebezpečný pro životní prostředí), R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

*) zdůvodnění klasifikace směsi z hlediska zdraví je uvedeno v oddíle 12

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle směrnice 1999/45/ES (zákona 356/2003 Sb.):



dráždivý



nebezpečný pro životní prostředí

R věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 2/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další bezpečnostní prvky obalu

složení podle zákona 120/2002 Sb. o biocidech, složení podle nařízení 648/2004 ES o
detergentech:

Složení: dezinfekční účinná látka: chlornan sodný 4,8g/100g; méně než 5% bělicí činidla na
bázi chloru, neiontově povrchově aktivní látky, mýdlo, parfém.

podle přílohy 10 k vyhlášce 232/2004 Sb.:

„Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).“

Další označení podle zákona 120/2002 Sb. o biocidech: obsah informací na etiketě
v souladu s §20 a §21 uvedeného zákona.

2.3. Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH):
obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Fyzikální nebezpečnost: vysoká zásaditost (pH>13). Zamezit styku s kyselinami.
Nesměšovat a nepoužívat s jinými výrobky, může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS (zákon 356/2003 Sb.) ^[1]
Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% ^[5]	1-5	CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3 Indexové č.: 017-011-00-6	C; R34 R31 N; R50 specifický koncentrační limit: R31: C ≥ 5 %
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Skin Corr.1B; H314, Aquatic acute 1; H400, EUH031 specifický koncentrační limit: EUH031: C ≥ 5 %			
Alkyl(C12-18) dimethyl amin oxid	1-5	CAS: 68955-55-5 ES: - Indexové č.: -	Xi; R38-41 N; R50
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1][4]} : Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam.1; H318, Aquatic acute 1; H400			
Hydroxid sodný ^[2]	<1	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Indexové č.: 011-002-00-6	C; R35 specifické koncentrační limity: C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0,5 % ≤ C < 2 %
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Skin Corr.1A; H314 specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 3/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle směrnice 67/548/EHS (zákona 356/2003 Sb.) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: nařízení ES 1272/2008 (CLP), příloha VII, Tabulka 1.1 (převodní tabulka)

[5] nejsou dodána data ohledně obsahu aktivního chloru, v rámci dodavatelského řetězce

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Po poskytnutí první pomoci okamžitě volejte lékařskou pomoc v případě nadýchání se uvolněného chloru.

Po poskytnutí první pomoci - nutnost zajištění lékařské pomoci - ostatní případy:

nadýchání se (chlor se neuvolnil) – v případě přetrvávajících problémů,

při styku s kůží - v případě přetrvávajících problémů,

při zasažení očí – zajistěte neprodleně, pokud možno odbornou lékařskou pomoc,

při požití – okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení. Nikdy nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí.

Při nadýchání:

V případě uvolnění chloru:

okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Pokud se chlor neuvolní:

okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Ve výplachu pokračujte i během transportu k lékaři. Zajistěte neprodleně lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte ústa velkým množstvím studené vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Poskytněte lékaři informace o složení (z bezpečnostního listu nebo etikety)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky:

akutní příznaky:

v případě nadýchání se – podráždění dýchacích cest, vyvolávající kašel a kýčání. Dalšími příznaky mohou být bolesti hlavy, závratě, nevolnost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 4/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

V případě požití – podráždění zažívacího ústrojí – s projevy nevolnosti, zvracení, průjmu.
V případě zasažení kůže – podráždění s pocity svědění.
V případě zasažení očí – vážné podráždění způsobí zarudnutí očí a pocity svědění a pálení.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: směs není hořlavá, přizpůsobte hasiva okolním hořícím materiálům.

Nevhodná hasiva: nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: vážné ohrožení toxickými párami uniklými při zahřátí směsi - chlor! Ohrožené nádoby chladit hasivem.

5.3 Pokyny pro hasiče:

používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na hasivo. Ohrožené nádoby chladit hasivem. Zamezit proniknutí hasiva do kanalizace!

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

zabraňte vniknutí do očí a styku s pokožkou, nevdechujte výpary. Pozor, podlahy v místě úniku jsou klzké.

Pro průmyslové použití: uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Manipulaci proveďte, tak aby nedocházelo k únikům a úkapům. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. V případě zahřátí směsi nebo při vysokých koncentracích směsi ve vzduchu použít vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Při odstranění úniku dodržovat zásady pracovní hygieny: nejíst, nepít, nekouřit do doby ukončení práce a následného důkladného umytí vodou a mýdlem.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte masivnímu úniku koncentrované směsi do životního prostředí. Při úniku do povrchových, podzemních vod a masivním úniku do kanalizace uveďte příslušný úřad a policii.

Množství určená a použitá pro svůj účel použití se odstraňují kanalizačně.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: použití v domácnostech - v případě úniku menších množství (např. množství do 750ml – jedno balení), vytřít opakovaně pomocí hadru a čisté vody, znečištěnou vodu odstranit kanalizačně.

Průmyslové použití - v případě úniku velkých množství: směs ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. univerzální sorbent, písek, zemina, křemelina), mechanicky sebrat a shromáždit do dobře uzavřených nádob a následně zajistit odstranění nasyceného sorpčního materiálu oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech (viz oddíl 13). Znečištěné místo opakovaně umýt čistou vodou, znečištěnou vodu odstranit kanalizačně.

Při práci dodržovat pokyny uvedené v oddíle 6.1 a 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 5/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při zacházení se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Z okolí odstraňte zdroje otevřeného ohně, tepla, hořlavé a vznětlivé materiály. Zabraňte vniknutí do očí, styku s pokožkou a vdechování výparů. Zajistěte účinné větrání. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržujte nejvyšší mezní přípustné koncentrace v pracovním prostoru (uvedené v oddíle 8). Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku. Nemíchejte s jinými chemickými produkty. Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn (chlor).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: nádoby se směsí skladovat v původním obalu těsně uzavřené v suchém, chladném a dobře větraném objektu vybaveném podlahou odolnou proti působení skladované látky. Sklad vybavit sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Nevystavujte vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Pokyny pro společné skladování: neuchovávejte v blízkosti kyselin, zásad, hořlavých a vznětlivých materiálů. Výrobek má oxidační účinky. Výrobek je silně alkalický (zásaditý). Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn (chlor).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: tekutý dezinfekční a čistící prostředek. Používejte dezinfekční přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-
Chlór (CAS: 7782-50-5)*	0,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	0,344

*)Limitní hodnoty pro chlór jsou uvedeny pro jeho případné uvolnění

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

Sledovaná složka	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Chlór (CAS: 7782-50-5)*	-	-	1,5	0,5	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 6/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

*)Limitní hodnoty pro chlór jsou uvedeny pro jeho případné uvolnění

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při překročení mezních hodnot na pracovišti je nutné používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích orgánů, nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti nebo nejsou-li stanoveny, je nutné při vzniku aerosolu a mlhy nebo při dlouhodobé práci zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

a) Ochrana dýchacích orgánů: při běžném, krátkodobém způsobu použití a účinném větrání prostoru není nutné použít pomůcky na ochranu dýchacích orgánů. Při dlouhodobé činnosti použijte respirátory s filtry (s plynovým filtrem typ B). Samostatné dýchací přístroje použijte v případě překročení limitních hodnot na pracovišti (zde se jedná o případy, kdy vlivem zahřátí směsi může dojít k uvolnění toxického plynu – chlorů nebo o případy odstraňování masivních úniků).

b) Ochrana rukou: používejte vhodné ochranné rukavice odolné působení chemikálií (doporučený materiál – pryž, neoprén, PVC).

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 2 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

c) Ochrana očí: používejte ochranné brýle určené pro práci s chemikáliemi nebo obličejový štít v případě, že je předpokládáno roztříkávání výrobku a s tím spojená možnost zasažení očí a obličeje.

d) Ochrana kůže (celého těla): vhodný ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 7/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

Zabraňte masivnímu úniku do kanalizace (v množstvích větších než jsou potřebná pro daný způsob použití). Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	viskózní kapalina, světle zelená
Zápach (vůně):	parfémový
pH:	13
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,082 g.cm ⁻³ , 20°C
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě, při 20°C:	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	500-850 mPa.s, při 25°C
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	má oxidační účinky

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: silně zásaditá směs, má oxidační účinky.

10.2 Chemická stabilita: při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: zejména s kyselinami - nebezpečná reakce s možností uvolnění chloru. Oxidační účinky mohou způsobit vznícení hořlavých a vznětlivých materiálů. Nesměšovat s jinými chemickými výrobky a látkami (např. jiné čisticí prostředky).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysoké teploty, kontakt s otevřeným ohněm, kontakt s horkými povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály: chemické látky a směsi

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: chlor, oxidy uhlíku, nespecifikované toxické/žiravé páry a plyny.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Klasifikace směsi nebyla vyhodnocena konvenční metodou. Vyhodnocení klasifikace uskutečněno na základě informací v rámci dodavatelského řetězce. Směs byla testována in vitro a výsledky vyloučili žiravé vlastnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 8/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, možné akutní příznaky:

Žíravost: směs není žíravá.

Dráždivost: dráždí oči, kůže, způsobuje podráždění dýchacích cest, vyvolává kašel a kýčání. Při nadýchání se dále může způsobit bolesti hlavy, závratě a nevolnost, v případě požití: způsobuje podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem, v případě polížení nebo zasažení kůže: podráždění ve formě svědění, při zasažení očí: způsobuje vážné podráždění s pocitem svědění, pálení a zarudnutí očí.

Senzibilizace: neprokázána.

Toxicita opakované dávky: není vyjádřena.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: neprokázána.

Oddíl 12: Ekologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou.

12.1 Toxicita:

směs obsahuje látky toxické pro vodní organismy.

Směs z důvodu velmi vysokého pH (13) místně negativně ovlivní vodní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost: směs je neomezeně mísitelná s vodou. Používejte pouze v množstvích nutných pro daný způsob použití. Neodstraňujte velká množství směsi kanalizačně. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

Obsažené tenzidické (povrchově aktivní) složky vyhovují rozložitelnosti nařízení ES 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním orgánům na vyžádání v rámci dodavatelského řetězce.

12.3 Biokumulační potenciál: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: směs je zcela rozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje takto identifikované látky.

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

malá množství směsi, směs obsaženou ve vodě (při odstraňování úniku) a nebo směs obsaženou ve vodě při určeném způsobu použití – možno odstraňovat kanalizačně.

Větší množství směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky. Sorpční materiál nasáklý směsí (při odstraňování úniku), možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Možná metoda odstraňování: spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 9/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

Obal po důkladném vymytí lze použít jako druhotnou surovinu. Možné katalogové číslo: O 20 01 39 Plasty (obal typu: plast – HDPE) nebo O 15 01 02 Plastové obaly. Papírové krabice (vnější, skupinový obal), možné katalogové číslo: O 20 01 01 Papír a lepenka nebo O 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.

Možná metoda odstraňování: recyklace.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Směs je silně zásaditá a má oxidační účinky, při styku s kyselinami nebezpečí uvolnění chloru.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

		Pozemní přeprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO)
14.1	Číslo OSN:	UN3082	UN3082	UN3082
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku:	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, j.n.	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, j.n.	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, j.n.
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	9	9
	Bezpečnostní značka:	9	9	9
14.4	Obalová skupina:	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	ano	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	pH>13	pH>13	pH>13
	Další informace:	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 HATZCHEM kód 2Z CEFIC – Tremcard 90GM6-III	EmS No: F-A, S-E	

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 10/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čistící přípravek

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi: podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve znění prováděcích předpisů, vše ve znění pozdějších předpisů (tento zákon je transpozicí směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 453/2010 (I. přílohy).

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

Oddíl 16: Další informace

16.1 Významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle směrnice 67/548/EHS (zákona 356/2003 Sb.) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) uvedených v odd.3:

C: žíravý

Xi: dráždivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R34 Způsobuje poleptání

R35 Způsobuje těžké poleptání

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Skin Corr.1A: Žíravost pro kůži kategorie 1A

Skin Corr.1B: Žíravost pro kůži kategorie 1B

Aquatic acute 1: Nebezpeční pro vodní prostředí kategorie 1 akutně

Eye Dam.1; vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2; podráždění očí kategorie 2

Skin Irrit. 2; dráždivost pro kůži kategorie 2

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 24. 07. 2008
Datum 1. revize: 18. 05. 2011

strana: 11/11

Obchodní název výrobku: **DOMESTOS 24 H PINE FRESH**
– Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury, odkazy na konkrétní zdroje jsou uvedeny v jednotlivých oddílech. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k dané směsi a jsou uvedeny jmenovitě v jednotlivých oddílech.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaí záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají se směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy.

16.3 Pokyny pro školení: podle zákona 258/2000 Sb. ve znění zákona 356/2003 Sb. je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky povinné provádět jako vstupní školení.

16.4 Další informace: Datový list složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech je k dispozici na internetové adrese: www.unilever.com

16.5 1.revize bezpečnostního listu ze dne 18. 05. 2011:

Obecné: celý bezpečnostní list byl upraven podle požadavků nařízení komise ES 453/2010 (I. přílohy).

Změny: změněna klasifikace směsi, včetně označení směsi, změna ve složení směsi. Změny provedeny na základě informací v rámci dodavatelského řetězce.

Dříve uvedena klasifikace v oddíle 2 a 15: Xi R36/38. Nyní uvedena klasifikace v oddíle 2 (pododdílu 2.1): Xi R36/38, N R50.

Změna ve složení směsi: dříve uvedena v oddílu 3 složka: chlorečnan sodný, CAS: 7775-09-2, ES číslo: 231-887-4, obsah: <1%, klasifikace složky: O R9, Xn R22, N R51/53. Nyní tato složka vypuštěna.

Další změny,

v oddíle 1: dříve uvedeno: název přípravku: DOMESTOS PINE FRESH, – Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek (Číslo výrobku: 8183798); nyní uvedeno: obchodní název: DOMESTOS 24 H PINE FRESH – Tekutý dezinfekční a čisticí přípravek (Číslo výrobku: 8463322),

v oddíle 9: dříve uvedeno: viskozita – 430 mPas při 25°C, nyní uvedeno: viskozita 500 – 850 mPas při 25°C.