


MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MERIDA TAPENEXT PLUS
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:**
Vhodné užití: Čistící prostředek. Výhradně pro průmyslové použití.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** MERIDA Hradec Králové s.r.o.
Zemědělská 898
500 03 Hradec Králové
Tel.: +420 - 495 545 924 -
Fax: +420 - 495 541 653
office@meridahk.cz
www.merida.cz
- 1.4 Telefon pro naléhavé případy:** Toxikologické informační středisko v Praze /TIS/, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 (nepřetržitě) +420 - 224 919 293; +420 - 224 915 402 Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:
V souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
- 2.2 Údaje na štítku:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování
- 
- Označení rizik:**
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
- Bezpečnostní instrukce:**
P264: Po manipulaci důkladně omyjte
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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
P321: Potřebujete odborné ošetření (vyhledejte lékaře s Bezpečnostním listem tohoto výrobku)
P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- Další informace:**
Nemá význam
- 2.3 Další rizika:**
Nemá význam

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický popis: Směs chemických produktů
Složky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 01-2119457558-25-XXX	Propan-2-ol Směrnice 67/548/EU F: R11; Xi: R36; R67 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	ATP CLP00 5 - <7,5 %
CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Index: 01-2119489369-18-XXX	Tetrapotassium pyrophosphate Směrnice 67/548/EU Xi: R36 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 Index: 01-2119486762-27-XXX	Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate Směrnice 67/548/EU Xi: R41; Xn: R20/22 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 10101-89-0 CE: 231-509-8 Index: 01-2119489800-32-XXX	Trisodium orthophosphate Směrnice 67/548/EU C: R34 Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	Autoklasifikace 1 - <2,5 %

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Požítím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ

5.1 Hasící prostředky:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ (pokračování)

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním létákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: -10 °C

Max. teplota: 40 °C

Maximální doba: 24 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

7.3 Konečná specifická použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Parametry kontroly:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Mezní hodnoty prostředí		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL		500 mg/m ³
	NPK-P		1000 mg/m ³
	Rok	2014	

DNEL (Dělníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	888 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	500 mg/m ³	Nemá význam
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	44,08 mg/m ³	Nemá význam
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	Nemá význam	Nemá význam
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 CE: 231-509-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	4,07 mg/m ³	Nemá význam

DNEL (Počet obyvatel):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	26 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	319 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	89 mg/m ³	Nemá význam
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	10,87 mg/m ³	Nemá význam
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Orální	Nemá význam	Nemá význam	25 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	Nemá význam	Nemá význam
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 CE: 231-509-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	3,04 mg/m ³	Nemá význam

PNEC:

Identifikace				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Čerstvá voda	140,9 mg/L
	Zemina	28 mg/kg	Mořské vody	140,9 mg/L
	Přerušované	140,9 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	552 mg/kg
	Orální	160 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	552 mg/kg
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	STP	50 mg/L	Čerstvá voda	0,05 mg/L
	Zemina	Nemá význam	Mořské vody	0,005 mg/L
	Přerušované	0,5 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Identifikace				
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	STP	43 mg/L	Čerstvá voda	2,2 mg/L
	Zemina	0,72 mg/kg	Mořské vody	0,22 mg/L
	Přerušované	1,2 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 CE: 231-509-8	STP	50 mg/L	Čerstvá voda	Nemá význam
	Zemina	Nemá význam	Mořské vody	Nemá význam
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam

8.2 Kontroly expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.



B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.



C.- Speciální ochrana rukou.

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv		EN ISO 13688:2013	Exkluzivní používání v práci.
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Žádné

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Na základě směrnice 1999/13/CE má tento výrobek následující charakteristiku:

TOL (Dodávání):	5 % hmotnost
Koncentrace TOL k 20 °C:	0,05 kg/m ³ (0,05 g/L)
Průměrný počet uhlíků:	3
Průměrná molekulární hmotnost:	60,1 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Kapalný
Barva:	Bezbarvá
Vůně:	Charakteristický

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Nemá význam *
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	Nemá význam *
Index odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota k 20 °C:	1 - 1 kg/m ³
Relativní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Dynamická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	7,5 - 8,5
Parní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě k 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *

Hořlavost:

Teplota vznícení:	Nehořlavý (>60 °C)
Teplota samovznícení:	Nemá význam *
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

9.2 Dodatečné informace:

Povrchové napětí k 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stálost:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidací látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.6 Nebezpečné rozkladné látky:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností. Při provádění klasifikace nebezpečnosti leptavých nebo dráždivých účinků se berou v úvahu doporučení obsažená v bodu 3.2.5 přílohy VI směrnice 67/548/EHS, odstavců b) a c), bod 3 článku 6 směrnice 1999/45/ES a bodu 3.2.3.3.5. přílohy I nařízení CLP.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.

B- Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

C- Styk s pokožkou a očima:

Způsobuje zánět kůže.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující precitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LD50 orální	5280 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	12800 mg/kg	Krysa
	Vvdechnutí CL50	72,6 mg/L (4 h)	Krysa
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	LD50 orální	Nemá význam	
	LD50 kožní	4640 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 CE: 231-509-8	LD50 orální	7400 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	Nemá význam	
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	LD50 orální	1913 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	Nemá význam	
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Obsahuje fosfáty. Nadměrný únik může způsobit eutrofizaci.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mošská řasa
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	LC50	121 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		

12.2 Stálost a odbouratelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BSK5	1.19 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	2.23 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0.53	% biologicky odbouratelné	86 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Nízký
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	-13
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	22400 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ne

12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:

Netýká se

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.6 Další nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

Nařízení (ES) 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Uvedení obsahu na štítku:

Složka	Koncentrační interval
Fosfáty	% (p/p) < 5

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využítí souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., nařízení vlády, 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.
"- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích_x000D_
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech_x000D_
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení._x000D_
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky) "

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel provedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Bezpečnostní instrukce

Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

- R11: Vysoce hořlavý.
- R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R34: Způsobuje poleptání
- R36: Dráždí oči.
- R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
- R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
- Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
- Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a ošitkování výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

MERIDA TAPENEXT PLUS

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Základní bibliografické prameny:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtelná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU