Bezpečnostní list

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

Suma Calc D5

Revize: 2013-08-21 *Verze: 03*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: Suma Calc D5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití
Určená použití:
Jen pro profesionální použití
AISE-P102 - Prací prostředek; Poloautomatický proces
AISE-P308 - Prostředek pro odstraňování vodního kamene; Ruční nastříkání a opláchnutí
AISE-P309 - Prostředek na odstraňování usazenin; Máčení
Čištění v uzavřeném systému (CIP) jiné než průmyslové
Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Diversey Česká republika

Kontaktní údaje
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Diversey Česká republika
TEL: 296357111
FAX: 296357112
Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy, dle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády.

Druh nebezpečí
C - Žíravý

R-věty:
R34 - Způsobuje poleptání.

2.2 Prvky označení



C - Žíravý

Obsahuje kyselina fosforečná

R-věty:
R34 - Způsobuje poleptání.

S-věty:
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Pozn.	Hmotnostní procento
kyselina fosforečná	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	C;R34	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)		30-50

* polymer.
Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.
Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.
[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.
[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.
[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.
[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Obecné informace: Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Vdechnutí Odstraňte od zdroje expozice. Ihned přivolejte lékaře.
Styk s kůží: Vyplachujte velkým množstvím vody. Potřísněný oděv ihned odložte. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Zasažení očí: Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Ihned přivolejte lékaře.
Požití: Odstraňte výrobek z úst. Ihned přivolejte lékaře.
Ochrana osoby poskytující první pomoc: Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Silně dráždí, může způsobit podráždění dýchacích cest.
Styk s kůží: Způsobuje poleptání.
Zasažení očí: Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
Požití: Způsobuje poleptání. Požití může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.
Senzibilizace: Účinky nejsou známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zřeďte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Doporučení pro ochranu zdraví při práci viz pododdíl 8.2. Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Ochrana před požárem a výbuchem:
Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Požadavky na skladovací prostory a obaly:
V souladu s místními a národními předpisy.

Informace ke společnému skladování:
V souladu s místními a národními předpisy. Skladujte odděleně od výrobků obsahujících bělící činidla na bázi chloru nebo siřičitanů.

Základní podmínky pro skladování
Skladujte v původních obalech. Nádobu vždy dobře uzavřete. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
kyselina fosforečná	1 mg/m³	2 mg/m³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC
Expozice u člověka
DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	2.92	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	0.73	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí:
Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírny odpadních vod (mg/l)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice
Individuální ochranná opatření
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2
Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).
Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládaní s neředěným výrobkem::

Vhodné technické kontroly: Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí / obličeje: Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).
Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku.
Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu:
Materiál: butyl kaučuk
Doba průniku: >= 480 min
Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním:
Materiál: nitril kaučuk
Doba průniku: >= 30 min
Tloušťka materiálu: >= 0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.
Ochrana pokožky a těla: Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.
Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy.
Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku::

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 10

Vhodné technické kontroly: Výrobek je určen pro použití v uzavřených systémech.
Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Osobní ochranné prostředky .
Ochrana očí / obličeje: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou: Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest: Pokud se výrobek používá v uzavřeném systému dle doporučení, nevyžaduje se ochrana dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina
Barva: Čirá, bezbarvá
Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se
pH: =< 2 (neředěný)
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
kyselina fosforečná	158	Metoda není uvedena	1013

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.
Podpora hoření: Není uvedeno
Rychlost odpařování: Není uvedena
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	4	Metoda není uvedena	20

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: 1.29 g/cm³ (20°C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
kyselina fosforečná	Rozpustný		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena
Teplota rozkladu: Není uvedena
Viskozita: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

9.2 Další informace
Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno
Žíravost pro kovy
(podle IMDG/ADR): Není uvedena

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály
Skladujte odděleně od výrobků obsahujících bělící činidla na bázi chloru nebo siřičitanů. Reaguje s alkáliemi a kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směsi
Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita
Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LD_{50}	2600	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LD_{50}	2740	Králík	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LC_{50}	850	Krysa	Metoda není uvedena	2

Dráždivost a žíravost
Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace
Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	Není senzibilizující	Člověk	Zkušenosti u člověka	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita po opakovaných dávkách
Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná	NOAEL	250	Krysa	OECD 422, oral		

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka

kyselina fosforečná			Údaje nejsou k dispozici					

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)
Data týkající se směsi:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné:

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
kyselina fosforečná	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Údaje nejsou k dispozici	

Toxicita pro reprodukčí

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
kyselina fosforečná	NOAEL	Vývojová toxicita	410	Krysa	OECD 422, oral	10 den (dny)	Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci Nejsou důkazy o vývojové toxicitě

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky
Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Směsi
Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá
Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	LC_{50}	138	Gambusia affinis	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	EC_{50}	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kyselina fosforečná	EC_{50}	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
kyselina fosforečná	EC_{50}	270	Aktivovaný kal	Metoda není stanovena	

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá
Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kyselina fosforečná		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita
Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

12.2 Persistence a rozložitelnost
Abiotická degradace
Abiotický rozklad - fotodegradací ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání
Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT_{50}	Metoda	Hodnocení
kyselina fosforečná					Není aplikovatelné (anorganické látky)

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	

12.4 Mobilita v půdě
Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
kyselina fosforečná	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známé žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:	Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte k profesionálnímu odstranění (např. skládkování, spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.
Katalog odpadů:	20 01 14* Kyseliny.

Prázdné obaly

Doporučení:	Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.
Vhodné čisticí prostředky:	Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Číslo OSN (UN): 1805

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):

Kyselina fosforečná, roztok

Phosphoric acid, solution

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 8

Bezpečnostní značka(y): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:

ADR

Klasifikační kód: C1

Kód omezení průjezdu tunelem: E

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code. Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

neiontové povrchově aktivní látky < 5%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS1826 **Verze:** 03 **Revize:** 2013-08-21

Důvod revize:

Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

• R34 - Způsobuje poleptání.

• H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zkratky a akronymy:
• AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
• DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
• EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
• PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
• PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
• číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
• vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu