BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH),
přílohy II, včetně změn provedených nařízením ES č. 2020/878
Datum revize: 09.06.2026

1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Obchodní název: PetStandard Enzyme Cleaner Concentrate
Číslo produktu: PS00475

Jedinečný identifikátor složení (UFI): E94F-PJG0-FHMX-XHU5
Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi
Čisticí prostředek Pro
soukromé použití

Použití, od kterého se nedoporučuje

Žádná nejsou známa.
Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Společnost a adresa

Pionier GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 8a 69115
Heidelberg Německo

Revize: 09.06.2026

Verze bezpečnostního listu: 2.0
Datum předchozí verze: 10. 3. 2026 (1.0) **Nouzové telefonní číslo**
Další informace lze získat od: Oddělení bezpečnosti výrobků Informace v případě nouze: + 49 70024112112 (CH)

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Klasifikace látky nebo směsi
Není klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Prvky štítku Piktogramy
nebezpečnosti Nevztahuje se.

Výstražné slovo
Nevztahuje se. **Výstražné věty**
Nevztahuje se.
Bezpečnostní pokyny Obecné
Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101)

Prevence

-

Reakce

-

Skladování

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

-

Likvidace
Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy (P501)

Nebezpečné látky

Neobsahuje žádné látky, které by musely být uvedeny na štítku.

Další označení

UFI: E94F-PJG0-FHMX-XHU5
Označení obsahu podle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004 (platí pro balení detergentů prodávaných široké veřejnosti)

≥5 % – <15 %

- Neionogenní povrchově aktivní látky

< 5 %

- Aniontové povrchově aktivní látky
- Bělící činidla na bázi kyslíku
- Parfémy (TERPINEOL)
- Parfémy (TETRAMETHYLACETYLOCTAHYDRONAFTALENY)
- Konzervační látka (BENZOÁT SODNÝ)
- Konzervační látka (fenoxyethanol)
- Konzervační látka (BENZISOTHIAZOLINON)

Další nebezpečí Další varování
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že splňují kritéria pro zařazení do kategorií PBT a vPvB.
Tento výrobek neobsahuje žádné látky považované za endokrinní disruptory v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2023/707.

3 - SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

Látky

Nevztahuje se. Tento výrobek je směsí.

Směsi

Výrobek/látka	Identifikátory	% hm.	Klasifikace	Ne e
Alkoholy, C12–14, ethoxylované a propoxylované	Číslo CAS: 68439-51-0 Číslo ES: 614-484-1 REACH: Indexové číslo: 614-484-1	5–10 %	Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Benzoát sodný	Číslo CAS: 532-32-1 Číslo ES: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35-XXXX Indexové číslo:	<1 %	Dráždí oči 2, H319	
Terpineol	Číslo CAS: 8000-41-7 Číslo ES: 232-268-1 REACH: Indexové číslo: 232-268-1	<0,05 %	Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319	[9]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	Číslo CAS: 54464-57-2 Číslo ES: 259-174-3 REACH: Indexové číslo: 259-174-3	<0,05 %	Dráždí kůži 2, H315 Způsobuje senzibilizaci kůže 1B, H317 Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410 (M=1)	[9]
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Číslo CAS: 18479-58-8 Číslo ES: 242-362-4 REACH:	<0,01 %	Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319	

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

	Indexové číslo: 242-362-4			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 REACH: Indexové číslo: 220-120-9	<0,0001 %	Akutní toxicita 4, H302 Dráždivost pro kůži 2, H315 Senzibilizace kůže 1, H317 Poškození očí 1, H318 Akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400 (M=1) Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

Úplné znění H-frází viz oddíl 16. Limity expozice na pracovišti jsou uvedeny v oddílu 8, jsou-li k dispozici.

Další informace
[9] Identifikováno EU jako složka vonných látek, o které je známo, že způsobuje alergickou kontaktní dermatitidu (nařízení (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích)
[19] UVCB = neznámé nebo proměnlivé složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

4 - OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Popis opatření první pomoci Obecné informace
V případě nehody: Kontaktujte lékaře nebo pohotovost – vezměte s sebou štítek nebo tento bezpečnostní list. V případě pochybností o stavu zraněné osoby nebo pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí vodu ani jiné nápoje.

Vdechnutí
Při dýchacích potížích nebo podráždění dýchacích cest: Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Kontakt s kůží
Okamžitě si svlékněte znečištěný oděv a obuv. Důkladně si omyjte exponovanou pokožku vodou a mýdlem. Lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Zásah do očí
Při zasažení očí: Oči vyplachujte vodou nebo fyziologickým roztokem (20–30 °C) po dobu nejméně 5 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc a během přepravy pokračujte ve vyplachování.

Požití
Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou a zůstaňte s ním. Nikdy mu nedávejte nic pít.
V případě nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a přineste s sebou bezpečnostní list nebo etiketu výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Nechte postiženého naklonit se dopředu s hlavou dolů, aby se zabránilo vdechnutí zvratků nebo udušení.

Popáleniny

Nevztahuje se.

Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Žádné nejsou známy.

Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Léčba je symptomatická.

Informace pro zdravotnický personál
Předložte tento bezpečnostní list nebo štítek tohoto výrobku.

5 - POŽÁRNÍ OPATŘENÍ

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Hasicí prostředky

Nevztahuje se.

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý kouř. Vystavení produktům hoření může poškodit zdraví. Uzavřené nádoby vystavené požáru je třeba chladit vodou. Zabraňte vniknutí vody použité k hašení do kanalizace a do okolních povrchových vod.

Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

6 - OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech. Kontaminované plochy mohou být kluzké.

Ochranná opatření pro životní prostředí

Zabraňte úniku do jezer, vodních toků, kanalizace atd. Udržujte neoprávněné osoby v bezpečné vzdálenosti od místa úniku

Metody a materiály pro zachycení a likvidaci

Rozlitou látku zachyťte a sbírejte nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou, vermikulitem nebo křemelinou, a uložte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy.

Čištění by mělo být pokud možno prováděno běžnými čisticími prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

Odkaz na další oddíly

Informace o nakládání s odpady najdete v oddíle 13 „Pokyny k likvidaci“.

Ochranná opatření viz oddíl 8 „Omezení expozice/osobní ochrana“.

7 - MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

V pracovním prostoru není povoleno kouřit, pít alkohol ani jíst.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8 „Omezení expozice/osobní ochrana“.

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Otevřené nádoby je nutné pečlivě znovu uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Společné skladování je povoleno pro produkty ve skladovacích třídách: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13
Omezení se vztahují na společné skladování produktů ve skladovacích třídách: 4.1A, 4.3, 5.1C Společné skladování NENÍ povoleno pro produkty ve všech ostatních skladovacích třídách.

Doporučený skladovací materiál

Skladujte pouze v původním obalu.

Skladovací třída

Skladovací třída 12 (nehořlavé kapaliny).

TRGS 510 – Skladování nebezpečných látek v nestacionárních nádobách.

Skladovací podmínky

> 0 °C

Neslučitelné látky

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla.

Konkrétní konečné použití

Tento výrobek by měl být používán pouze pro účely uvedené v oddíle 1.2.

8 - OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Kontrolní parametry
Benzoát sodný
Limit dlouhodobé expozice (8 hodin) (mg/m³): 10 (vdechovatelná frakce) Limit krátkodobé expozice (15 minut) (mg/m³): 10 (vdechovatelná frakce) Kategorie pro krátkodobé hodnoty: I

Poznámky:
H = Riziko absorpce kůží
DFG = Senátní komise pro posuzování škodlivých pracovních látek DFG (komise MAK)
Y = Při dodržení hodnoty mezní expozice na pracovišti (OEL) a biologické mezní hodnoty (BLV) nehrozí žádné riziko poškození plodu.

Glycerol
Hodnota pro dlouhodobou expozici (8 hodin) (mg/m³): 200 (vdechovatelná frakce) Hodnota pro krátkodobou expozici (15 minut) (mg/m³): 400 (vdechovatelná frakce) Kategorie pro krátkodobé hodnoty: I

Poznámky:
DFG = Senátní komise pro posuzování škodlivých pracovních látek DFG (komise MAK)
Y = Při dodržení hodnoty limitu expozice na pracovišti (OEL) a biologické limitní hodnoty (BLV) nehrozí riziko poškození plodu.

2-fenoxyethanol
Hranice dlouhodobé expozice (8 hodin) (ppm): 1 Hranice dlouhodobé expozice (8 hodin) (mg/m³): 5,7 Hranice krátkodobé expozice (15 minut) (ppm): 1
Limit krátkodobé expozice (15 minut) (mg/m³): 5,7 Kategorie pro krátkodobé hodnoty: I

Poznámky:
DFG = Senátní komise pro posuzování škodlivých pracovních látek DFG (komise MAK)
Y = Při dodržení hodnoty limitu expozice na pracovišti (OEL) a biologické limitní hodnoty (BLV) nehrozí riziko poškození plodu.
(11) = Součet par a aerosolů.

Technické požadavky na nebezpečné látky, limity expozice na pracovišti, TRGS 900 (leden 2006)

DNEL

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on		
Trvání:	**Cesta expozice:**	**DNEL:**
Dlouhodobá expozice – Systémové účinky – Obyvatelstvo	Kožní	345 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky – pracovníci	Kožní	966 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky – obecná populace	Vdechování	1,2 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – pracovníci	Vdechování	6,81 mg/m³
2-fenoxyethanol		
Trvání:	**Cesta expozice:**	**DNEL:**
Dlouhodobé – Systémové účinky – Obyvatelstvo obecně	Kožní	10,42 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobá expozice – systémové účinky – pracovníci	Kožní	20,83 mg/kg t/den
Dlouhodobé účinky – Lokální účinky – Obyvatelstvo obecně	Vdechování	2,41 mg/m³

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Dlouhodobé účinky – Lokální účinky – Pracovníci	Vdechování	5,7 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – obecná populace	Vdechování	2,41 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – pracovníci	Vdechování	5,7 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – obecná populace	Orální	9,23 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Krátkodobě – systémové účinky – obecná populace	Perorálně	9,23 mg/kg tělesné hmotnosti/den
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol		
Doba trvání:	**Cesta expozice:**	**DNEL:**
Dlouhodobé – Systémové účinky – Obecná populace	Kožní	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobě – Systémové účinky – Pracovníci	Kožní	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobě – systémové účinky – obecná populace	Vdechování	4,35 mg/m³
Dlouhodobě – systémové účinky – pracovníci	Vdechování	24,7 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – široká veřejnost	Orální	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Glycerol		
Doba trvání:	**Cesta expozice:**	**DNEL:**
Dlouhodobé – Lokální účinky – Obyvatelstvo	Vdechování	132 mg/m³
Dlouhodobé – Lokální účinky – Pracovníci	Vdechování	220 mg/m³
Benzoát sodný		
Trvání:	**Cesta expozice:**	**DNEL:**
Dlouhodobé účinky – Systémové účinky – Obyvatelstvo obecně	Kožní	31,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé účinky – systémové účinky – pracovníci	Kožní	62,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – lokální účinky – obecná populace	Vdechování	60 µg/m³
Dlouhodobě – Lokální účinky – Pracovníci	Vdechování	100 µg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky – široká veřejnost	Vdechování	1,5 mg/m³
Dlouhodobě – systémové účinky – pracovníci	Vdechování	3 mg/m³
Dlouhodobě – systémové účinky – široká veřejnost	Orální	16,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on**		
Způsob expozice:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Sladká voda		4,03 µg/l
Sladkovodní sediment		49,9 µg/kg
Příležitostné uvolňování (sladká voda)		1,1 µg/l
Příležitostné uvolňování (mořská voda)		110 ng/l
Mořská voda		403 ng/L
Sediment mořské vody		4,99 µg/kg
Čistírna odpadních vod		1,03 mg/l
Půda		3 mg/kg
2-fenoxyethanol		
Cesta expozice:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Sladká voda		943 µg/l
Sladkovodní sediment		7,237 mg/kg
Příležitostné uvolňování (sladká voda)		3,44 mg/l
Mořská voda		94,3 µg/l

Sediment mořské vody		723,7 µg/kg
Čistírna odpadních vod		36 mg/l
Půda		1,31 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol		
Cesta expozice:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Sladká voda		27,8 µg/l
Sladkovodní sediment		594 µg/kg
Příležitostné úniky (sladká voda)		278 µg/l
Mořská voda		2,78 µg/l
Sediment mořské vody		59,4 µg/kg
Dravci		111 mg/kg
Čistírna odpadních vod		10 mg/l
Půda		103 µg/kg
Glycerol		
Cesta expozice:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Čistírna odpadních vod		1 g/l
Benzoát sodný		
Cesta expozice:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Sladká voda		581 µg/l
Sladkovodní sediment		2,5 mg/kg
Příležitostné uvolňování (sladká voda)		58,1 µg/l
Příležitostné uvolňování (mořská voda)		5,81 ng/l
Mořská voda		58,1 µg/L
Sediment mořské vody		250 µg/kg
Dravci		300 mg/kg
Čistírna odpadních vod		10 mg/l
Půda		158,7 µg/kg

Opatření k omezení expozice
Dodržování stanovených limitních hodnot expozice na pracovišti by mělo být pravidelně kontrolováno.

Obecná doporučení
V pracovním prostoru není povoleno kouření, pití alkoholu ani konzumace jídla.

Scénáře expozice

Pro tento výrobek nejsou zavedeny žádné scénáře expozice.

Limity expozice
Profesionální uživatelé jsou vystaveni zákonem stanoveným maximálním koncentracím pro expozici při práci. Viz výše uvedené mezní hodnoty pro hygienu práce.

Vhodná technická opatření
Tvorbu par je třeba omezit na minimum a udržovat pod platnými mezními hodnotami (viz výše). Pokud není dostatečný přirozený průtok vzduchu v pracovní místnosti, doporučuje se instalace místního odsávacího systému. Zajistěte, aby byly oční sprchy a nouzové sprchy jasně označeny.
Při používání výrobku dodržujte standardní bezpečnostní opatření. Vyhněte se vdechování výparů.

Hygienická opatření
Mezi jednotlivými použitím výrobku a na konci pracovního dne je nutné důkladně omýt všechny exponované části těla. Zvláštní pozornost věnujte rukám, předloktím a obličeji.

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Opatření k zabránění expozici životního prostředí

Žádné specifické požadavky.

Opatření individuální ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky Obecně

Používejte pouze ochranné prostředky s označením CE.

Dýchací přístroje

Žádné konkrétní požadavky

Ochrana pokožky

Při použití v souladu s určením nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Žádné zvláštní požadavky

Ochrana očí

V případě přímého nebo náhodného vystavení použijte ochranu obličeje. Normy EN166

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Fyzikální skupenství
Kapalina

Barva Bezbarvá
Zápach / Prahová hodnota zápachu Květinový
pH cca 5,8
Hustota (g/cm³) 1,009 **Kinematická viskozita**
Údaje nejsou k dispozici.
Vlastnosti částic Nevztahuje se na kapaliny. **Fázové přechody**

Teplota tání/teplota tuhnutí (°C)

Údaje nejsou k dispozici.

Bod/rozsah změkčení (°C) Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C) Údaje nejsou k dispozici. **Tlak par** Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par

Údaje nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu (°C)
Údaje nejsou k dispozici.

Údaje o nebezpečí požáru a výbuchu Bod vzplanutí (°C)
Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (°C) Údaje nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení (°C)

Údaje nejsou k dispozici.

Dolní a horní mez výbušnosti (% v/v)
Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě Velmi dobře rozpustný

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Nejsou k dispozici žádné údaje.
Rozpustnost v tucích (g/l)
Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Další fyzikální a chemické parametry
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Oxidující vlastnosti Nejsou k dispozici žádné údaje.

10 - STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za podmínek uvedených v oddíle 7 „Manipulace a skladování".
Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy. **Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**
Nejsou známy.

Nekompatibilní materiály
Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla.

Nebezpečné produkty rozkladu
Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

11 - TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Korozivní účinky na kůži/podráždění kůže
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané třídy.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané třídy.
Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.

Mutagenita na zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
STOT – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

STOT – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

Nebezpečí při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Žádné známé.
Informace o dalších nebezpečích

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

Vlastnosti narušující endokrinní systém
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém ve vztahu ke zdraví.

Další informace

Nejsou známy.

12 - EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané třídy.
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mobilita v půdě
Nejsou k dispozici žádné údaje.

Výsledky posouzení PBT a vPvB.
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, o nichž je známo, že splňují kritéria pro zařazení do kategorií PBT a vPvB.

Vlastnosti narušující endokrinní systém
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž se předpokládá, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy.

13 - POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby nakládání s odpady

Na tento produkt se nevztahují předpisy o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC
07 01 01* Vodné promývací roztoky a matriční louhy 07 02 13 Plastový odpad

Kontaminované obaly
Obaly obsahující zbytky výrobku je třeba zlikvidovat stejným způsobem jako samotný výrobek.

14 - INFORMACE O PŘEPRAVĚ

	UN / ID	Správný přepravní název UN název	Třída (třídy) nebezpečnosti	PG*	Env**	Další informace:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina balení

** Nebezpečí pro životní prostředí

Další informace

Není nebezpečným zbožím podle ADR/ADN/RID, IATA a IMDG.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nevztahuje se.

Námořní přeprava ve volně loženém stavu podle předpisů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

15 - INFORMACE O REGULACI

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy vztahující se konkrétně k dané látce nebo směsi

Omezení použití

Žádná zvláštní omezení.

Požadavky na specifické vzdělání
Žádné specifické požadavky.

SEVESO – Kategorie / nebezpečné látky

Nevztahuje se.

Označení obsahu podle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004

≥5 % – <15 %

- Neionogenní povrchově aktivní látky

< 5 %

- Aniontové povrchově aktivní látky
- Bělící činidla na bázi kyslíku
- Parfémy (TERPINEOL)
- Parfémy (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAFTALENY)
- Konzervační látka (BENZOÁT SODNÝ)
- Konzervační látka (fenoxyethanol)
- Konzervační látka (BENZISOTHIAZOLINON)

Klasifikace WGK Třída WGK:
WGK 1 **Další informace**
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje dokládající toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

Zdroje
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími vodní prostředí (AwSV).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Posouzení chemické bezpečnosti
Č.

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

16 ***- DALŠÍ INFORMACE***

Úplné znění H-frází uvedených v oddíle 3
H302, Zdraví škodlivý při požití. H315,
Způsobuje podráždění kůže.
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318, Způsobuje vážné
poškození očí.
H319, Způsobuje závažné podráždění očí. H400,
Velmi toxický pro vodní organismy.
H410, Velmi toxický pro vodní organismy, má dlouhodobé účinky. H411, Toxický pro
vodní organismy, má dlouhodobé účinky.

H412, Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy
ADN = Evropská ustanovení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity BCF =
biokoncentrační faktor CAS = Chemical
Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (evropská shoda)
CLP = nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008] CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň účinku DNEL =
odvozená úroveň bez účinku
EC = účinná koncentrace ED = účinná
dávka
EINECS = Evropský seznam existujících komerčních chemických látek EL = Efektivní zatížení
ErC = koncentrace spojená s x% růstem ES = expoziční scénář
EUH statement = výstražné heslo specifické pro nařízení CLP EuPCS =
Evropský systém kategorizace výrobků EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek GWP = Potenciál globálního
oteplování

HP = kód nebezpečné vlastnosti
IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) IATA = Mezinárodní
asociace leteckých dopravců

IBC = kontejner pro přepravu sypkých látek
IC = X maximální inhibiční koncentrace
IMDG = Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí LC = Letální
koncentrace
LCLo = Hodnota představuje nejnižší koncentraci látky ve vzduchu, u které bylo zaznamenáno, že způsobila smrt zvířat nebo lidí
LD = letální dávka
LOAEC = nejnižší koncentrace, při které byl pozorován nepříznivý účinek LOAEL =
nejnižší hladina, při které byl pozorován nepříznivý účinek
LOEC = nejnižší koncentrace, při které byl pozorován účinek LogKow =
logaritmus koeficientu n-oktanol/voda
LL = letální dávka

M = násobící faktor
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění protokolu z

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE

1978. („Marpol“ = znečištění moří)
NOAEC = koncentrace, při které nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky
NOAEL = úroveň, při které nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky
NOEC = koncentrace, při které nebyly pozorovány žádné účinky
NOELR = dávka, při které nebyly pozorovány žádné účinky
OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC = předpovězená koncentrace bez účinku
RID = Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici RRN = Registrační číslo REACH
SCL = specifický koncentrační limit

SVHC = látky vzbuzující velmi velké obavy
STOT-RE = toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice STOT-SE = toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice TWA = časově vážený průměr
UN = Organizace spojených národů
UVBC = Neznámé nebo proměnlivé složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VOC = těkavé organické sloučeniny

vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

Nevztahuje se.

Ostatní

Změna (v poměru k poslední podstatné změně (první číslice ve verzi bezpečnostního listu, viz oddíl 1)) je označena trojúhelníkem.
Údaje v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na tento konkrétní produkt (uvedený v oddíle 1) a nemusí být nutně správné pro použití s jinými chemikáliemi/produkty.
Doporučuje se předat tento bezpečnostní list skutečnému uživateli výrobku. Informace v tomto bezpečnostním listu nelze použít jako specifikaci výrobku.

EORI NR.: DE433682565406773 / UST-ID DE815830642
GESCHÄFTSFÜHRER/MANAGING DIRECTOR: SASCHA HAGEMANN
HRB: 745997 / AMTSGERICHT MANNHEIM

FON +49 6221 52044 44
MAIL INFO@PETSTANDARD.DE
WEB HTTPS://PETSTANDARD.DE