



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 1/15

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu:

PRAGOSAN Nádobí Green apple

UFI:

SPW3-00JX-Y00Q-5937

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

přípravek pro ruční mytí nádobí

Deskriptory užití

Fáze životního cyklu - kod IS	1
- kód PC (kategorie chemických produktů)	Prací a čistící prostředky
- kód PROC (kategorie procesů)	19,8a,13
- kód ERC (kategorie uvolňování do životního prostředí)	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu / jeho povrchu ve vnitřních prostorách)
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob užití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
Doplňek k údajům pro použití	Kódy deskriptorů užití - viz oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel	PRAGOCHEMA spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Přátelství 550, Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika
Telefon	(+420) 271 082 211
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	labor@pragochema.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Výrobce nebo dodavatel	Výrobce (+420) 271 082 281 (Po-Pá, 7-16 hod)
Toxikologie	Toxikologické informační středisko: tel. (nepřetržitě): (+ 420) 224 919 293 (Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nebezpečné účinky na zdraví	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky	Nejsou známy
Doplňující informace	Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



Signální slovo	NEBEZPEČÍ
Složky směsi uvedené na etiketě	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu, alkylbenzensulfonan sodný, tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové, diethanolamid kokosové kyseliny, dioktylsulfosukcinát sodný, laurylamine-oxide, (1-hydroxyethylidene)bis-fosfonová kyselina, Hexyl cinamic aldehyd



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 2/15

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 - Obsahuje hexyl cinamic aldehyd, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT, vPvB, PMT nebo vPvM podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (seznam SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky směsi

Název složky Registrační číslo	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo Povolení ECHA	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu 01-2119488639-16-XXXX	68891-38-3 500-234-8 Neuvedeno Nevztahuje se	10 - 15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 (SCL Laurethsulphate: Eye Irrit. 2, H319: 5%<C<10%, Eye DAM. 1, H318:C>10%)
alkylbenzensulfonan sodný 01-2119489428-22-XXXX	68411-30-3 270-115-0 Neuvedeno Nevztahuje se	2 - 3%	Acute Tox. 4, Oral., H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové 01-2119486762-27-XXXX	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 Nevztahuje se	2 - 3%	Acute Tox. 4, Dust & mists, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT RE 2, H373
diethanolamid kokosové kyseliny 01-2119490100-53-XXXX	68155-07-7 931-329-6 Neuvedeno Nevztahuje se	1 - 2%	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
dioktysulfosukcinát sodný 01-2119491296-29-XXXX	577-11-7 209-406-4 Neuvedeno Nevztahuje se	< 1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318
laurylamine-oxide 01-2119490061-47-XXXX	308062-28-4 931-292-6 Neuvedeno Nevztahuje se	0,5 - 1,0%	Acute Tox. 4, Oral., H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 3/15

(1-hydroxyethylidene)bis-fosfonová kyselina 01-2119510391-53-XXXX	2809-21-4 220-552-8 Neuvedeno Nevztahuje se	0,5 - 1,0%	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam 1, H318 Acute Tox. 4, Oral., H302
Hexyl cinamic aldehyd 01-2119533092-50-XXXX	101-86-0 202-983-3 Neuvedeno Nevztahuje se	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317, EUH208 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Doplňující informace	Složení detergentu dle Nařízení (ES) 648/2004: - aniontové povrchově aktivní látky: 15% nebo více, avšak méně než 30% - neionogenní povrchově aktivní látky: méně než 5% - EDTA a její soli: méně než 5% - fosfonáty: méně než 5% - parfémy: méně než 5%		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Při vdechnutí	Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Pokud potíže přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odstranit potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku oplachujte velkým množstvím vody. Nepoužívat neutralizační roztoky, masti ani jiná léčiva! Podle závažnosti postižení vyhledat lékaře
Při styku s okem	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 a pokračujte v něm i během případného transportu. Neprovádět neutralizaci. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!
Při požití	Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 0,1 - 0,2 litru vlažné vody s práškovým nebo rozdrceným aktivním uhlím (cca 5 tablet)). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace. Zajistěte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nemá specifické symptomy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 4/15

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Všechny běžné hasící prostředky

Nevhodná hasiva

Hasební prostředky nejsou omezeny s výjimkou silného vodního proudu. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo

5.3 Pokyny pro hasiče

Není hořlavá látka

Speciální ochranné prostředky

Nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranné rukavice

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku většího množství do vody nebo půdy. Nesmí proniknout do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpat, zbytky vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a likvidovat na skládce nebezpečného odpadu

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat v PE nádobách nebo originálním balení výrobce při teplotách nad 5°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2.)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu

Nejsou stanoveny v ČR

alkylbenzensulfonan sodný

Nejsou stanoveny v ČR

tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové

Nejsou stanoveny v ČR

diethanolamid kokosové kyseliny

Nejsou stanoveny v ČR

dioktylsulfosukcinát sodný

Nejsou stanoveny v ČR



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 5/15

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	Nejsou stanoveny v EU
alkylbenzensulfonan sodný	Nejsou stanoveny v EU
tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové	Nejsou stanoveny v EU
diethanolamid kokosové kyseliny	Nejsou stanoveny v EU
dioktylsulfosukcinát sodný	Nejsou stanoveny v EU

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (361/2007 Sb.) v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
alkylbenzensulfonan sodný	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
diethanolamid kokosové kyseliny	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
dioktylsulfosukcinát sodný	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Název látky sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu CAS: 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071mg/l	10 mg/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	žádný účinek	7,5 mg/kg	žádný účinek

Název látky alkylbenzensulfonan sodný CAS: 68411-30-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	119 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	42,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,425 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017mg/l	3,43 mg/l	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 6/15

Název látky tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové CAS: 64-02-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	3,0 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	3,0 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	1,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	25 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,83 mg/l	0,283 mg/l	neuvedeno	50 mg/l	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	1,1 mg/kg	žádný účinek

Název látky diethanolamid kokosové kyseliny CAS: 68155-07-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	73,4 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,16 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	93,6 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	21,73 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	56,2 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,25 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,24 mg/l	100 mg/l	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	žádný účinek	0,035 mg/kg	žádný účinek

Název látky dioktylsulfosukcinát sodný CAS: 577-11-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 889,1 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	267,86 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,18 mg/l	0,018 mg/l	0,152 mg/l	12,2 mg/l	17,789 mg/kg	1,779 mg/kg	neuvedeno	1,04 mg/kg	žádný účinek

Název látky laurylamine-oxide CAS: 308062-28-4

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	11 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,53 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,44 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,034 mg/l	0,003 mg/l	0,034 mg/l	24 mg/l	5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	žádný účinek	0,02 mg/kg	11,1 mg/kg potravy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 7/15

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiné na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, době expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (např. PVC, neopren, nitrilový kaučuk 0,35 mm)

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo štít při manipulaci s koncentrátem nebo při přípravě lázně

Ochrana pokožky

Ochranný pracovní oděv a obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Odpady je nutno zpracovat na čistírně odpadních vod (viz oddíl 13)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Světle zelená
Zápach	Citronový
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Cca 100°C
Hořlavost	Není hořlavá látka
Meze výbušnosti (dolní a horní)	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Nevztahuje se
pH	6,5 - 8,5
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Mísitelné s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota	1,03 - 1,05 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nestanovuje se
Charakteristiky částic	Nevztahuje se
9.2 Další informace	Neuvedeno
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Viz Oddíl 2.1 `Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky`
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	Nejsou známy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 8/15

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.
10.2 Chemická stabilita	Při běžném skladování a používání je stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Informace nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou známy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- Akutní toxicita

Směs	orálně dermálně inhalačně	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka		Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	orálně dermálně inhalačně	LD50: 4 100 mg/kg LD50: > 2 000 mg/kg údaj není k dispozici	potkan, OECD 401 potkan, OECD 402 -
CAS 68411-30-3	orálně dermálně inhalačně	LD50: 1 080 mg/kg LD50: > 2 000 mg/kg LC50: 310 mg/l	potkan, OECD 401 potkan, OECD 402 4 h, potkan, aerosol, samec
CAS 64-02-8	orálně dermálně inhalačně	LD50: >1 780 - < 2 000 mg/kg údaj není k dispozici LOEC: 30 mg/m ³	potkan, OECD 401 - 6 h, potkan, samec, aerosol, OECD 412
CAS 68155-07-7	orálně dermálně inhalačně	LD50: > 2 000 mg/kg LD50: > 2 000 mg/kg údaj není k dispozici	potkan, OECD 401 králík -
CAS 577-11-7	orálně dermálně inhalačně	LD50: > 3 000 mg/kg LD50: > 10 000 mg/kg ATE: 440 mg/m ³	potkan, OECD 401 králík, OECD 402 -
CAS 308062-28-4	orálně dermálně inhalačně	LD50: 1064 mg/kg LD50: > 2 000 mg/kg údaj není k dispozici	potkan, OECD 401 potkan, OECD 402 -
CAS 2809-21-4	orálně dermálně inhalačně	LD50 1.878 mg/kg LD50 >6.000 mg/kg Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	potkan potkan -
CAS 101-86-0	orálně dermálně inhalačně	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	- - -

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs	Dráždí kůži.
------	--------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 9/15

Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Je dráždivý pro kůži	králík, 72 hod., OECD 404
CAS 68411-30-3	Je dráždivý pro kůži	králík, OECD 404
CAS 64-02-8	Není klasifikován jako dráždivý pro kůži	králík, OECD 404
CAS 68155-07-7	Je dráždivý pro kůži	králík, OECD 404
CAS 577-11-7	Je dráždivý pro kůži	králík, OECD 404
CAS 308062-28-4	Není klasifikován jako dráždivý pro kůži	model lidské kůže, OECD 431
CAS 2809-21-4	údaj není k dispozici	-
- Vážné poškození očí/podráždění očí		
Směs	Způsobuje vážné poškození očí.	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Způsobuje vážné poškození očí	králík, 72 hod., OECD 405
CAS 68411-30-3	Způsobuje vážné poškození očí	králík, OECD 405
CAS 64-02-8	Je klasifikován jako vážně poškozující oči	králík, OECD 405
CAS 68155-07-7	Způsobuje vážné poškození očí	králík, OECD 405
CAS 577-11-7	Způsobuje vážné poškození očí	králík, OECD 405
CAS 308062-28-4	Způsobuje vážné poškození očí	králík, OECD 405
CAS 2809-21-4	Způsobuje vážné poškození očí	-
- Senzibilizace dýchacích cest / kůže		
Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 68411-30-3	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 64-02-8	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 68155-07-7	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 577-11-7	Není senzibilizující pro kůži	patch test
CAS 308062-28-4	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 2809-21-4	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	-
CAS 101-86-0	Může vyvolat alergickou kožní reakci	-
- Mutagenita v zárodečných buňkách		
Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Negativní test	OECD 475
CAS 68411-30-3	Negativní test	in vitro OECD 471, OECD 476
CAS 64-02-8	Negativní test	OECD 474 (myš, samec), OECD 471 (in vitro)
CAS 68155-07-7	Negativní test	OECD 471, OECD 474
CAS 577-11-7	Negativní test	OECD 471, OECD 473, OECD 474, OECD 476
CAS 308062-28-4	Negativní test	OECD 471
CAS 2809-21-4	Negativní	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 10/15

- Karcinogenita

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	údaj není k dispozici	-
CAS 68411-30-3	údaj není k dispozici	-
CAS 64-02-8	NOAEL = 500 mg/kg/den	potkan, exp. studie
CAS 68155-07-7	Není karcinogenní	104 týdnů, potkan
CAS 577-11-7	údaj není k dispozici	-
CAS 308062-28-4	Není karcinogenní	potkan, orálně, OECD 451
CAS 2809-21-4	NOAEL: >384 mg/kg	-

- Toxicita pro reprodukci

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	NOAEL > 300 mg/kg/den NOAEL > 1 000 mg/kg/den	potkan, orálně, syst. úč.,reprod. rodičů a potomků, OECD 416 potkan, orálně, OECD 414
CAS 68411-30-3	NOAEL = 350 mg/kg/den NOAEL = 300 mg/kg/den	potkan, orálně, třígenerační test potkan, orálně, mateřská toxicita a teratogenita
CAS 64-02-8	NOAEL ≥ 250 mg /kg/den NOAEL = 90 mg/kg/den	potkan, orálně, dvougenerační studie potkan, orálně,, vývojová toxicita
CAS 68155-07-7	NOAEL = 1 000 mg/kg/den NOAEL = 1 000 mg/kg/den	potkan, orálně, generace P0, F1, OECD 422 potkan, orálně, OECD 414
CAS 577-11-7	NOAEL = 1 074 mg/kg/den	potkan, orálně, vývojová toxicita, OECD 414
CAS 308062-28-4	NOAEL = 37 mg/kg/den	potkan, orálně, generace P0, F1, OECD 422
CAS 2809-21-4	NOAEL: ≥447 mg/kg	-

- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Neuvedeno	-
CAS 68411-30-3	Neuvedeno	-
CAS 64-02-8	Neuvedeno	-
CAS 68155-07-7	Neuvedeno	-
CAS 577-11-7	Neuvedeno	-
CAS 308062-28-4	Neuvedeno	-
CAS 2809-21-4	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	-

- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	NOAEL > 225 mg/kg/den NOEL ≥ 195 mg/kg/den	potkan, orálně, systémové účinky, 90 d., OECD 408 myš, dermálně, systémové účinky, 90 d., OECD 411
CAS 68411-30-3	NOAEL = 85 mg/kg/den	potkan, orálně, ledviny, játra
CAS 64-02-8	NOAEL = 500 mg/kg/den	potkan, orálně, subchronicky
CAS 68155-07-7	NOAEL > 750 mg/kg/den NOAEL = 50 mg/kg/den	potkan, orálně, 28 dní, OECD 407 potkan, dermálně, systémové účinky
CAS 577-11-7	NOAEL > 1 000 mg/kg/den	potkan, orálně, 90 d., OECD 408
CAS 308062-28-4	NOAEL = 88 mg/kg/den	potkan, orálně, OECD 408
CAS 2809-21-4	NOAEL: mg/kg tělesné hmotnosti/d: > 1724 mg/kg	krysa, 90 dní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 11/15

- Nebezpečnost při vdechnutí

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 68891-38-3	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 68411-30-3	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 64-02-8	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 68155-07-7	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 577-11-7	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 308062-28-4	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 2809-21-4	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	-

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

11.2.2 Další informace

viz oddíl 2 a 4

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Látka	Hodnota		Popis
CAS 68891-38-3	ryby	LC50: 7,1 mg/l NOEC: 0,14 mg/l	96 hod., Danio rerio 28 d., Oncorhynchus mykiss
	korýši	EC50: 7,4 mg/l NOEC: 0,27 mg/l	48 hod., Daphnia Magna 21 d., Daphnia Magna
	řasy	EC50: 27,7 mg/l NOEC: 0,95 mg/l	72 h., Desmodesmus subspicatus 72 h., Desmodesmus subspicatus
CAS 68411-30-3	ryby	LC50: 1,67 mg/l NOEC: 0,23 mg/l	96 hod., Lepomis macrochirus, metoda USEPA OPPTS 850.1075 72 dní, Oncorhynchus mykiss, OECD 210
	korýši	EC50: 2,9 mg/l NOEC: 1,5 mg/l	48 hod., Daphnia magna, OECD 202 21 dní, Daphnia magna, OECD 211
	řasy	EC50: 7,39 mg/l	96 hod., Sladkovodní řasy
CAS 64-02-8	ryby	LC50: > 100 mg/l NOEC: ≥ 35,1 mg/l	96 hod., Oncorhynchus mykiss, OECD 203 35 d., Danio rerio, OECD 210
	korýši	EC50: 140 mg/l LOEC: 50 mg/l	48 hod., Daphnia magna 21 d., Daphnia magna, OECD 211
	řasy	EC50: > 60 mg/l	72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
CAS 68155-07-7	ryby	LC50: 2,4 mg /l LC50: 0,32 mg /l	96 hod., Oncorhynchus mykiss, OECD 203 28 d., Oncorhynchus mykiss, OECD 204
	korýši	EC50: 3,2 mg/l EC50: 0,07 mg/l	48 hod., Daphnia magna, OECD 202 21 d., Daphnia magna, OECD 211
	řasy	NOEC: 0,3 mg/l	72 hod., Scenedesmus subspicatus, OECD 201
CAS 577-11-7	ryby	LC50: 49 mg/l	96 hod., Danio rerio, metoda EU C.1
	korýši	EC50: 10,3 mg/l EC10: 9 mg/l	48 hod., Daphnia magna, metoda EU C.2 21 d., Daphnia Magna, OECD 211
	řasy	EC10: 22 mg/l	72 hod., Desmodesmus subspicatus, metoda EU C.3
CAS 308062-28-4	ryby	LC50: 3,46 mg /l NOEC: 0,495 mg/l	96 hod., Pimephales promelas 15 d., Pimephales promelas
	korýši	EC50: 3,1 mg/l NOEC: 0,7 mg/l	48 hod., Daphnia Magna 21 d., Daphnia Magna, OECD 211
	řasy	EC50: 0,143 mg/l	72 hod., Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 12/15

CAS 2809-21-4	ryby	LC50: 360 mg/l	Oncorhynchus mykiss, 96 h
	korýši	EC50: 527 mg/l	Daphnia magna, 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 68891-38-3	snadno biologicky rozložitelný: ≥ 77 % za 28 dní	OECD 301 snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní
CAS 68411-30-3	snadno biologicky rozložitelný: 85% za 29 dní	vývoj CO2, OECD 301 B
CAS 64-02-8	není snadno biologicky rozložitelný.	
CAS 68155-07-7	snadno biologicky rozložitelný: 80% za 28 dní	EU Method C.4-D, spotřeba O2
CAS 577-11-7	snadno biologicky rozložitelný: 91,2 % za 28 dní	OECD 310
CAS 308062-28-4	snadno biologicky rozložitelný: 90 % za 28 dní	OECD 301 B, vývoj CO2
CAS 2809-21-4	OECD 301D (test v uzavřené láhvi) BSK 15,1 % , CHSK 66 % OECD 302A (modifikovaný SCAS) 35-75 % OECD 302B (Zahn Wellens Test), 28 d 33 % OECD 301E (Mod.OECD Screeningový test), 28 d 10 %	

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 68891-38-3	log Kow <=0,3	log Pow = 0,3
CAS 68411-30-3	bioakumulativita se neočekává, BCF = 87 l/kg	OECD 305E
CAS 64-02-8	látka má nízký bioakumulační potenciál	
CAS 68155-07-7	bioakumulativita se neočekává, BCF = 28 l/kg	
CAS 577-11-7	látka má nízký bioakumulační potenciál (log Kow < 3)	
CAS 308062-28-4	látka má nízký bioakumulační potenciál (log Kow < 3)	
CAS 2809-21-4	Nebioakumulativní	

12.4 Mobilita v půdě

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 68891-38-3	Koc: 2,2	Log Koc: 0,34
CAS 68411-30-3	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 64-02-8	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 68155-07-7	Nízký potenciál adsorpce, Log Koc = 2,45	
CAS 577-11-7	Rozdělovací koeficient: log Kow: 2,979	(Q)SAR
CAS 308062-28-4	Koc 1525 l/kg - předpoklad přednostní adsorpce na půdu a na nerozpuštěné látky a sediment ve vodě.	OECD 106
CAS 2809-21-4	Kd = 182, 129 a 6,15 a Koc = 51600, 6260 a 653 pro jílovité, hlinitopísčité a písčité půdy	

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 68891-38-3	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 68411-30-3	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 64-02-8	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 68155-07-7	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 577-11-7	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 308062-28-4	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 2809-21-4	Nedá se použít	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 13/15

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 68891-38-3	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 68411-30-3	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 64-02-8	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 68155-07-7	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 577-11-7	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 308062-28-4	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 2809-21-4	neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém	

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles. Nepoužité zbytky výrobku likvidovat na skládce nebezpečného odpadu, použité roztoky zpracovat na ČOV spolu s ostatními vodami z povrchových úprav; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky; znehodnocené obaly likvidovat na skládce nebezpečného odpadu nebo spálením ve spalovně. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (viz oddíl 15)

Možný kód odpadu Směs:20 01 29-N

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou stanoveny

Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit nakládání s odpady

HP 4 -Dráždivé - dráždivé pro kůži a oči

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 14/15

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	V souladu s pravidly a podmínkami ADR nebylo číslo přiděleno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá ADR
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se - nepodléhá ADR
14.4 Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou vyžadována
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není určeno k přepravě podle těchto předpisů.
14.8 Další údaje	
- klasifikační kód	Nevztahuje se
- bezpečnostní značka	Bez označení
- identifikační číslo nebezpečnosti	Nemá číslo nebezpečnosti
- omezení pro tunely	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
- Obecná nařízení a zákony týkající se látky nebo směsi	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
- Další nařiz. a zák. pro látku/směs	Nejsou k dispozici
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Bylo provedeno pro chemické látky: - tetrasodná sůl kyseliny ethylendiaminotetraoctové (výsledky vyhodnocení expozičních scénářů jsou uvedeny v odd. 8)

ODDÍL 16: Další informace

- Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
Verze: 1.0 - Vypracováno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878	
- Klíč nebo legenda ke zkratkám	
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Eye Dam	Vážné poškození očí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOSAN Nádobí Green apple

Pragochema

Verze: 1.0

Platnost od: 3.11.2023

Datum tisku: 1.10.2025

Strana: 15/15

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
IS 1	Použití v průmyslových zařízeních
PC 35	Prací a čistící prostředky
PROC 19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
PROC 8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění v nespecializovaných zařízeních)
PROC 13	Úprava předmětů máčním a poléváním
ERC 8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu / jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
- Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení	
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje hexyl cinamic aldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
Státní a evropská legislativa, bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů surovin, odborná literatura, registrační dokumentace složek.	
- Další informace	
Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům. Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	