

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PRF 4-44 Green NFL

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 05.01.2023

Datum revize 16.02.2023

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu PRF 4-44 Green NFL

Číslo výrobku PE44G52N, PE44G22, PE44G40T, PE44G52T, PE44G52U

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Čistič PC-CLN-OTH Jiné produkty na čištění, péči a údržbu (nezahrnuje biocidní přípravky)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Taerosol Oy

Poštovní adresa Hampuntie 21

PSČ 36220

Místní jméno Kangasala

Stát Finland

Tel. +358 33565600

Webová stránka www.taerosol.com

Podnik č. 02847686

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo Tel.: Toxikologické informační středisko, +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 3; H229

Nebezpečné vlastnosti látky/směsi Při zahřívání může vybuchnout.

Další informace o klasifikaci	Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.
-------------------------------	--

2.2. Prvky označení

Signální slova	Varování
Prohlášení o nebezpečnosti	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.

2.3. Další nebezpečnost

PBT / vPvB	Viz oddíl 12.5
Zdravotní účinek	Viz oddíl 11.2

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis směsi	Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Komentáře ke složkám	Aerosolové rozprašovače: 1,3,3,3-tetrafluorpropen Obsahuje: halogenované uhlovodíky $\geq 30\%$ Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při styku s kůží	Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při požití	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky	Při styku s parami způsobuje poleptání kůže a očí a při styku s kapalinou způsobuje omrzliny.
--------------------------	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření	Symptomatické ošetření.
-------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Nebude hořet Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	Vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Nebude hořet Při zahřívání může vybuchnout.
---------------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V souladu s požadavky EN 469 poskytuje hasičský oděv s přilbou, ochrannou obuv a rukavice základní úroveň ochrany před chemickými nehodami. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Viz oddíl 8.2
Hasební postupy	Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření	Používejte vhodné ochranné prostředky. Viz oddíl 8.2 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte přiměřené větrání. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyklidte _roctor.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Používejte vhodné ochranné prostředky. Viz oddíl 8.2

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pozor na šíření plynu zejména po podlaze (je těžší než vzduch) a po větru.
Čištění	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny	Viz oddíl 7, 8, 13
--------------	--------------------

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Odstraňte všechny zápalné zdroje. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Pokuste se
----------------------	--

zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neochutnávejte ani nepožívejte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

Skladování	Odstraňte všechny zápalné zdroje. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte pouze v původním obalu.
------------	---

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití	Není známo.
--------------------	-------------

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Komentáře ke kontrolním parametrům	Tyto informace nejsou k dispozici.
------------------------------------	------------------------------------

8.2 Omezování expozice

Preventivní opatření pro zamezení expozice

Vhodné technické kontroly	Viz oddíl 7.1, 7.2
---------------------------	--------------------

Ochrana očí a obličeje

Prostředky na ochranu očí	<p>Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.</p> <p>Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 4007:2018</p> <p>SFS-EN ISO 16321-1:2022</p> <p>SFS-EN ISO 18526-1:2020</p> <p>SFS-EN ISO 16321-3:2022</p> <p>SFS-EN ISO 16321-2:2021</p> <p>SFS-EN ISO 18526-3:2020</p> <p>SFS-EN ISO 18526-2:2020</p> <p>SFS-EN ISO 18526-4:2020</p> <p>SFS-EN ISO 19734:2021</p> <p>SFS-EN 13911:2017</p> <p>SFS-EN 16473</p> <p>SFS-EN 167</p> <p>SFS-EN 168</p> <p>SFS-EN 443</p>
---------------------------	---

Ochrana rukou

Rezistenční doba	Poznámky: Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit
------------------	---

Tloušťka materiálu ochranných rukavic

zkouškou před použitím. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Poznámky: Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím.

Prostředky pro ochranu rukou

Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Je dobrým zvykem v průmyslové hygieně v maximální míře bránit vhodnými bezpečnostními opatřeními styku s rozpouštědly.

Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 374-1:2017

SFS-EN ISO 374-5:2017

SFS-EN 511

SFS-EN 659 + A1

SFS-EN 1082-1

SFS-EN 1082-2

SFS-EN 1082-3

SFS-EN 14325:2018

SFS-EN 16350

Ochrana kůže

Doporučený ochranný oděv

Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Je dobrým zvykem v průmyslové hygieně v maximální míře bránit vhodnými bezpečnostními opatřeními styku s rozpouštědly.

Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN 863

SFS-EN 1149-2

SFS-EN 1149-3

SFS-EN 13034 + A1

SFS-EN 16689:2017

SFS-EN ISO 6530

CEN ISO/TR 11610

SFS-EN ISO 11612

SFS-EN ISO 13688

SFS-EN ISO 13982-1

SFS-EN ISO 13982-2

SFS-EN ISO 13995

SFS-EN ISO 13997

SFS-EN ISO 14116

SFS-EN 15090

CEN ISO/TR 18690

Ochrana dýchacích cest

Doporučené prostředky pro ochranu dýchacích orgánů

Popis: Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační třída dýchacího

přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-6
SFS-EN 13274-3
SFS-EN 13274-8
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-7:2019
SFS-EN 134
SFS-EN 135
SFS-EN 136 + AC
SFS-EN 137
SFS-EN 13794
SFS-EN 138
SFS-EN 140 + AC
SFS-EN 142
SFS-EN 143:2021
SFS-EN 14387:2021
SFS-EN 144-3 + AC
SFS-EN 144-2:2018
SFS-EN 14435
SFS-EN 145/A1
SFS-EN 145
SFS-EN 14529
SFS-EN 14594:2018
SFS-EN 148-2
SFS-EN 148-3
SFS-EN 149 + A1
SFS-EN 15333-2
SFS-EN 1825-2
SFS-EN 1827 + A1
SFS-EN 250
SFS-EN 269
SFS-EN 402
SFS-EN 403
SFS-EN 404
SFS-EN 405 + A1
SFS-EN 529

Tepelné nebezpečí

Tepelné nebezpečí	Nelze použít.
-------------------	---------------

Vhodné omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí	Viz oddíl 6.2
--	---------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	Aerosolový rozprašovač: sprejový aerosol
Barva	Nelze použít.
Zápach/vůně	bez zápachu
Pachový limit	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
pH	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Bod tání / rozmezí tání	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod varu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod vzplanutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hořlavost	Nelze použít.
Dolní mez výbušnosti s měřicí jednotkou	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Horní mez výbušnosti s měřicí jednotkou	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Tenze par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Hustota par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Charakteristiky částic	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Specifická hmotnost	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hustota	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Rozpustnost	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Teplota samovznícení	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Teplota rozkladu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Viskozita	Typ: Kinematický Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální a chemické vlastnosti	Tyto informace nejsou k dispozici.
---------------------------------	------------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Viz oddíl 5.2
------------	---------------

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní
-----------	----------

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 5.2
-----------------------------	---------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Viz oddíl 7.1, 7.2
-----------------------------------	--------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Viz oddíl 7.1, 7.2
-------------------------------	--------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.2
------------------------------	---------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Další informace ohledně zdravotních rizik

Posouzení klasifikace akutní toxicity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace žravosti/dráždivosti	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení poškození nebo podráždění očí, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení mutagenity zárodečných buněk, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace karcinogenity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro reprodukci, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Posouzení klasifikace nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	--

Příznaky expozice

V případě požití	Viz oddíl 4.2
Při styku s kůží	Viz oddíl 4.2
V případě vdechnutí	Viz oddíl 4.2
Při styku s očima	Viz oddíl 4.2

11.2 Další informace

Endokrinní porucha	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------	------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------	------------------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Popis/posouzení perzistence a rozložitelnosti	Tyto informace nejsou k dispozici.
---	------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Vyhodnocení bioakumulace	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------	------------------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------------------------	------------------------------------

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tyto informace nejsou k dispozici.
--	------------------------------------

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------------------------	------------------------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace chemické látky	Zbytky produktu zneškodněte podle pokynů osoby odpovědné za likvidaci odpadů. Vyvarujte se vypouštění látky do odpadních vod.
--	---

Vhodné metody likvidace kontaminovaného obalu	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad. Nádobku neporážíte a nespalujete, ani po použití.
Předpisy EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Náležitý název ADR/RID/ADN pro zásilku v angličtině	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2.1
Klasifikační kód ADR/RID/ADN	5F

14.4 Obalová skupina

Poznámky	-
----------	---

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky	Ne
----------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Tyto informace nejsou k dispozici.
--	------------------------------------

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Název produktu	AEROSOLS, FLAMMABLE
----------------	---------------------

Další použitelné informace

Štítek nebezpečného zboží ADR/RID/ADN	2.1
Štítek nebezpečného zboží IMDG	2.1
Hazard label ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Další informace

Kód omezení pro tunely	D
Přepravní kategorie	2

IMDG Další informace

EmS	F-D, S-U
-----	----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa a regulace	Směrnice Rady o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Pravidla týkající se kromě jiného požadavků na větrání, ochranný oděv, osobní ochranné prostředky atd. je možno obdržet u Národního úřadu pro zdraví a bezpečnost práce.
------------------------	---

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno	Ne
---	----

ODDÍL 16: Další informace

Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
CLP poznámky ke klasifikaci	Výpočetní metoda. Zásada extrapolace "Aerosoly"
Pokyny pro školení	Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi. Pověsť si návodů k použití na štítku. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	Informace získaná z referenčních prací a z literatury. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Bezpečnostní listy složek
Použité zkratky a akronymy	CAS = Chemical Abstracts Service CLP = klasifikace, označování a balení DMEL = odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC50 = Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě. ECHA = Evropská agentura pro chemické látky EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS = Evropský seznam oznámených chemických látek EHP = Evropský hospodářský prostor EU = Evropská unie číslo ES = Tři sdružené evropské seznamy chemických látek z předchozího legislativního rámce regulace chemických látek, EINECS, ELINCS a seznam NLP (látek které již nejsou polymery) tvoří tzv. seznam ES. Seznam ES je zdrojem čísla ES, které slouží jako identifikátor látky.

	<p>GHS = Globální harmonizovaný systém SDS = bezpečnostní list LC50 = střední letální koncentrace LDx = letální dávka x % LOAEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem LOAEL = nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem LOEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem LOEL = nejnižší dávka s pozorovaným účinkem NOAEC = koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku NOAEL = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku NOEC = koncentrace bez pozorovaných účinků NOEL = hodnota dávky bez pozorovaného účinku PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC = odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům ppm = miliontina QSAR = kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou REACH = registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek STOT = toxicita pro specifické cílové orgány UFI = jednoznačný identifikátor složení vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</p>
Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány	Příslušné změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu jsou označeny svíslými pruhy na levém okraji.
Verze	2