



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SUPI SAUNAPESU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SUPI SAUNAPESU

Popis produktu : Detergent.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čištění

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor v ČR

DEJMARK Czech s.r.o.
Poděbradská 55/88
198 00 Praha
Telefon +420 724 554 416
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

Dodavatel/Výrobce

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

Dovozce nebo Výrobce

Telefonní číslo : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pá 8-16

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence : P261 - Zamezte vdechování par.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P284 - V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce : P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Nebezpečné složky : kyselina fosforečná
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

EU Detergents Regulation

: méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, BENZALKONIUM CHLORIDE, fosfonáty, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Pozn.
kyselina fosforečná	REACH #: 01-2119485924-24 ES: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	B
kyselina ethandiovou, dihydrát	CAS: 6153-56-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	-
alkyl(C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	ES: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
alkoholy C12-14, ethoxylované	REACH #: 01-2119487984-16 ES: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-

Specifické koncentrační limity

alkoholy C12-14, ethoxylované
Eye Dam. 1
> 10

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

V případě potřeby jsou poznámky uvedené v příloze VI 1272/2008/EC.

Chemický název	Název INCI	Číslo CAS	Třída složky	Obsah (%)
alkoholy C12-14, ethoxylované		68439-50-9, 69227-22-1	neiontové povrchově aktivní látky	méně než 5 %
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		68439-50-9, 69227-22-1	neiontové povrchově aktivní látky	méně než 5 %
alkyl(C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	BENZALKONIUM CHLORIDE	68424-85-1	kationtové povrchově aktivní látky konzervační látky	méně než 5 %
parfém		-	parfémy	méně než 5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu praktickému lékaři, pokud je to možné.
- Styk s očima** : Vyměňte kontaktní čočky. Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody a udržujte víčka otevřená. Omývejte vodou po dobu aspoň 20 minut. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Vyplachujte, dokud není dostupná lékařská pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla. V případě chemického poleptání zajistěte lékařskou pomoc co nejdříve.
- Při požití** : V případě náhodného polknutí vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li zasažená osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. Doporučené: pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek nebo vodní a mlhové roztřikovače.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte přímý proud vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento výrobek není klasifikován jako hořlavý. Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Použijte vodu k chlazení nádob vystavených ohni. Tento produkt je nebezpečný pro vodní organizmy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zabraňte styku s očima a pokožkou. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Nebezpečný vodnímu prostředí. Neriedený výrobek sa nesmie dostať do kanalizácie alebo vodných tokov.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Smíchejte a uchovejte s nehořlavým absorbujícím materiálem jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina ve vhodné nádobě v souladu s místními předpisy. Pokud možno čistěte pomocí vody nebo čistícího prostředku. Vyhněte se používání rozpouštědel.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Na místech, kde se produkt skladuje nebo je s ním manipulováno je zakázané jíst, pít a kouřit. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz. kapitola 10) a jídla a pití. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Doporučená teplota skladování je +5°C ...+25°C. Nedovolte, aby přemrzl. Skladujte v souladu s místními předpisy.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** : Žádný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
kyselina fosforečná	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). PEL: 1 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 2 mg/m ³ 15 minuty.

- Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to možné, měla by být ventilace a dobré odsávání. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (viz osobní ochrana). Používejte v dosahu místa s možností vymytí očí. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Individuální ochranná opatření

- Ochrana očí a obličeje** : Použijte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej (EN166).
- Ochrana rukou** : Na ochranu proti chemikáliím vždy používejte schválené ochranné rukavice. Pokud rukavice jeví známky poškození, měly by být vyměněny. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Doporučeno (EN374):
> 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž
PVA rukavice nejsou doporučeny.
- Ochrana kůže** : Použijte vhodný ochranný oděv.
- Ochrana dýchacích cest** : Jestliže je větrání nedostatečné, použijte respirátor, který chrání před prachem/mlhou. Použijte respirátor na ústa nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem A a s prachovým filtrem P2 při broušení (EN140:1998, EN405:2001). Při dlouhodobé a kontinuální práci je doporučeno používat respirátory (EN12941:1998). Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Ověřte, zda maska těsní a pravidelně vyměňujte filtr.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro informace týkající se opatření ochrany životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a sekce 1.2 pro vhodné použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Vonný.
- Prahová hodnota zápachu** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- pH** : 1.5
- Bod tání/bod tuhnutí** : 0°C (voda)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 100°C (voda)
- Bod vzplanutí** : > 100 °C
- Rychlost odpařování** : Není relevantní vzhledem k povaze výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít. Produkt je tekutý.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Neobsahuje žádné hořlavé složky.
- Tlak páry** : 3.2 kPa [pokojová teplota] (voda)
- Hustota páry** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Hustota** : 1.03 g/cm³
- Rozpustnost** : Mísitelný ve vodě.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Není relevantní vzhledem k povaze výrobku.
- Teplota rozkladu** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Viskozita** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Výbušné vlastnosti** : Neobsahuje žádné výbušné látky.

Oxidační vlastnosti : Neobsahuje oxidační složky.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Viz. bod 10.5.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhněte se vysokým teplotám a mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů:
oxidační činidla
silné kyseliny
silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro samotný produkt nejsou k dispozici výsledky testů.

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Dlouhodobá expozice způsobuje podráždění dýchacích cest, sliznice nosu a hrdla. Dlouhodobý kontakt může způsobit závažné podráždění nebo dokonce poleptání. Kapalina nastříkaná do očí může způsobit nevratné poškození.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
kyselina ethandiovou, dihydrát	LD50 Orální	Krysa	375 mg/kg	-
alkyl(C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	LD50 Orální	Krysa	426 mg/kg	-
alkoholy C12-14, ethoxylované	LD50 Orální	Krysa	300 do 2000 mg/kg	-

Neklasifikován.

Podráždění/poleptání

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Přecitlivělost

Neklasifikován.

Mutagenita

Neklasifikován.

Karcinogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikován.

Teratogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikován.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekologické testování tohoto produktu nebylo prováděno.

Nedovolte, aby neředěný výrobek do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
alkoholy C12-14, ethoxylované	Akutní EC50 0.025 mg/l	Řasy - Selenastrum capricornutum	72 hodin
	Akutní EC50 0.016 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 0.85 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	EC10 >0.1 mg/l	Řasy	72 hodin
	EC50 >1 mg/l	Řasy	72 hodin
	EC50 >1 mg/l	Dafnie	48 hodin
	LC50 >1 mg/l	Ryba	96 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
alkoholy C12-14, ethoxylované	OECD 301B	>60 % - Snadno - 28 dnů	-	-
Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost	
alkoholy C12-14, ethoxylované	-	-	Snadno	

Zpráva o biologické rozložitelnosti : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	Bio-concentration factor [BCF]	Potenciální
nitrotrimethylenetris (kyselina)	-3.53	22	nízký

12.4 Mobilita v půděRozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Před čištěním nástrojů z nich odstraňte maximum barvy. Neriedený kapalně zbytky nelze vylévat do odpadu nebo kanalizace, ale je třeba s nimi zacházet v souladu s národními nařízeními. Zbytky produktu lze předat specializovaným společnostem, které mají povolení pro sběr tohoto druhu odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Balení

Metody odstraňování : Prázdné balení je třeba recyklovat nebo zlikvidovat v souladu s národními předpisy.
Speciální opatření : Bez dalších informací.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina fosforečná)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (phosphoric acid)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	No.	No.

Další informace

ADR/RID : **Kód nebezpečnosti** 80
Omezené množství 5 L
Speciální ustanovení 274
Kód tunelu (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, S-B
Special provisions 223, 274

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y841.
Special provisions A3, A803

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Detergeny nařízení (Nařízení (ES) č. 648/2004)

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

	Klasifikace	Odůvodnění
	Skin Corr. 1, H314	Na základě údajů ze zkoušek
	Eye Dam. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek
	Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda
Plně znění zkrácených H-vět	☑ H290	Může být korozivní pro kovy.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	☑ Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
	Acute Tox. 4, H312	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4
	Aquatic Acute 1, H400	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 3, H412	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
	Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
	Met. Corr. 1, H290	LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1
	Skin Corr. 1, H314	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
	Skin Corr. 1B, H314	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B

Datum vydání/ Datum revize : 1/10/2020

Datum předchozího vydání : 6/12/2019

Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

Tento bezpečnostní list je připravený v souladu s přílohou II (EU) č. 830/2015 nařízení EC č. 1907/2006 (REACH).

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založené na současném stavu znalostí a současných platných právních předpisů EU a vnitrostátních právních předpisů. Dané informace poskytují poradenství v oblasti zdraví, bezpečnosti a environmentálních aspektů výrobku a neměly by být považované za záruku technické úrovně nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.