

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**
Další názvy: Nejsou známy
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs
UFI: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na čištění a osvěžení toaletních mís.
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **VENTO BOHEMIA spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá
Česká republika
Identifikační číslo: 25825348
Telefon: + 420 596 425 593
E-mail: ventobohemia@ventobohemia.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: ventobohemia@ventobohemia.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412


Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g
Nebezpečné látky:	Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí.
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdejte osobě oprávněné k nakládání s odpady nebo uložte na místě určeném obcí.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl acetát, Thuya orientalis, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení dle nařízení 648/2004 o detergentech: 30 % a více aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Amyl Cinnamal.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku (Registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL M ATE
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli (01-2119489428-22-0039)	15–20	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
Uhličitán sodný (01-2119485498-19-xxxx)	10–15	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	-
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli (01-2119513401-57-xxxx)	10–16	- 68439-57-6 270-407-8/ 931-534-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	-
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (01-2119490225-39-xxxx)	1–5	- 68955-19-1 273-257-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	SCL: Eye Dam. 1: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2: 10 % ≤ C < 20 %
4-terc-butylcyklohexyl acetát (složka vůně) (01-2119976286-24-xxxx)	≤ 0,5	- 32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Thuya orientalis, ext. (složka vůně)	≤ 0,125	- 91770-83-1 294-870-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
Dodekan nitril (složka vůně)	≤ 0,012	- 2437-25-4 219-440-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410	M = 10

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Nepředstavuje nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití; v případě potřeby přesuňte na čerstvý vzduch.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odstraňte znečištěné oblečení. Důkladně umyjte velkým množstvím vody. V případě vzniku podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Chraňte nepodrážděné oko. Odstraňte kontaktní čočky. Oko ihned vyplachujte široce otevřené okem nejméně 15 minut vlažnou tekoucí vodou. Vyhněte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Před poskytnutím lékařské péče nepoužívejte žádné léky. Oko ihned vyhledejte lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, je třeba hlavu držet nízko, aby se zvratky nedostaly do plic (aspirace). Nikdy nevkládejte nic do úst osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalací: žádný; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

Stykem s kůží: podráždění, zarudnutí; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

Kontaktem s očima: vážné poškození očí, podráždění, bolest, slzení, zarudnutí; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

Požítím: dráždí ústa, hrdlo a žaludek; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suchý prášek, pěna

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření: oxidy síry a oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte plnou hasičskou výstroj: izolovaný dýchací přístroj (EN 137) s celoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu, ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Nevdechujte výpary. Ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Zabraňte úniku použitých hasičích prostředků do vodních toků, kanalizace nebo půdy. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, oblečení a brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: vhodný materiál rukavic - nitrilkaučuk, neopren, PVC, dle EN 374; vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na aplikaci, frekvenci, době kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod a půdy. V případě úniku informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky odstraňte a umístěte jej do označených nádob pro shromažďování odpadu. Dále postupujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Omyjte veškerou exponovanou pokožku ihned po kontaktu s produktem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8).

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

Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby udržujte ve svislé poloze a těsně uzavřené. Uchovávejte odděleně od potravin, oxidačních látek, kyselin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než které jsou uvedeny v pododdíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS 68411-30-3 reg. č. 01-2119489428-22

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	119 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,3 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí):	0,017 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,8 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg suché půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

uhlíčitán sodný CAS 497-19-8 reg. č. 01-2119485498-19-0013

DNEL:

pracovníci: inhalačně místní účinky dlouhodobá expozice 10 mg/m³

spotřebitelé: inhalačně místní účinky krátkodobá expozice 5 mg/m³

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken. sodné soli

CAS 68439-57-6 reg. č. 01-2119513401-57

DNEL:

pracovníci: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 152,22 mg/m³
dermálně celkové účinky dlouhodobá expozice 2 158,33 mg/kg tělesné hm./den

spotřebitelé: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 45,04 mg/m³
dermálně celkové účinky dlouhodobá expozice 1 295 mg/kg tělesné hm./den
orálně celkové účinky dlouhodobá expozice 12,95 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,024 mg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí): 0,02 mg/l
mořská voda: 0,002 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: 4 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,767 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,077 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská): 1,21 mg/kg suché půdy

sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1 reg. č. 01-2119490225-39

DNEL:

pracovníci: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 285 mg/m³
dermálně celkové účinky dlouhodobá expozice 4 060 mg/kg tělesné hm./den

spotřebitelé: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 85 mg/m³
dermálně celkové účinky dlouhodobá expozice 2 440 mg/kg tělesné hm./den
orálně celkové účinky dlouhodobá expozice 24 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,098 mg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí): 0,013 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: 6,8 mg/l
sladkovodní sedimenty: 3,45 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,345 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,631 mg/kg suché půdy

4-terc-butylcyklohexyl acetát CAS 32210-23-4 reg. č. 01-2119976286-24

PNEC:

sladkovodní prostředí: 5,3 µg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí): 53 µg/l
mořská voda: 0,53 µg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: 12,2 mg/l
sladkovodní sedimenty: 2,01 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,21 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,42 mg/kg suché půdy
predátoři: 66,67 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Průmyslová hygiena

Používejte výrobek v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné celkové a/nebo místní větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) pokud je expozice očí pravděpodobná
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: V případě dlouhodobého kontaktu s výrobkem použijte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály: neopren, nitrilkaučuk, polyetylen nebo PVC- tloušťka 0,12 mm Doba průniku > 2 hodiny. Výběr materiálu pro ochranné rukavice by měl být proveden s ohledem na doby průniku, rychlost pronikání a degradaci. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se podle výrobce. Přesnou dobu průniku je třeba získat od výrobce rukavic a je třeba ji dodržet. <u>Ochrana kůže:</u> Pracovní ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadován při běžném provozu na pracovišti
Tepelné nebezpečí:	Není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte přímému úniku do kanalizace/povrchových vod.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevná látka
Barva:	Zelená
Zápach:	charakteristický, lesní
Bod tání / bod tuhnutí:	Data pro směs nejsou k dispozici 198,5 °C (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Směs je vznítitelná
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	9–11,4 (5% roztok)
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě 250 g/l (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data pro směs nejsou k dispozici $3 \cdot 10^{-13}$ Pa při 25 °C (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)
Hustota a/nebo relativní hustota:	1 400 – 1 600 kg/m ³
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

Nejsou k dispozici žádné další informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, vysokými teplotami; držte mimo dosah zdroje tepla a ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Obecné informace: expozice směsi na pracovišti může způsobit nepříznivé účinky.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální: 5 100 mg/kg

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 020
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

Uhličitán sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 800
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2 300 (potkan); 1 200 (myš); 800 (morče)

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 079
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	6 300 – 13 500
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 4 h (mg.l ⁻¹):	> 52

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 600
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: dráždí kůži

Uhličitán sodný: nemá dráždivé účinky na kůži

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: dráždí kůži (OECD 404, králík)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: způsobuje vážné poškození očí. Může dráždit a způsobit zarudnutí a bolest.

Uhličitán sodný: způsobuje podráždění očí (OECD 405, králík)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: způsobuje poškození očí (OECD 405, králik)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: způsobuje vážné podráždění očí. Může dráždit a způsobit zarudnutí a bolest.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl acetát, Thuya orientalis, ext.. Může vyvolat alergickou reakci.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: neklasifikováno

Uhličitán sodný: údaje nejsou k dispozici

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: nemá žádné senzibilizující vlastnosti (OECD 406, morče)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: není mutagenní látka

Uhličitán sodný: Látka nespĺňuje kritéria - Výsledek Chromotestu Escherichia coli – negativní.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test OECD 471 Bakteriální reverzní mutace, výsledek negativní;

Test OECD 473 In vitro Test chromozomálních aberací savců, výsledek negativní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: nejsou známy žádné důkazy o karcinogenních vlastnostech.

Uhličitán sodný: látka nespĺňuje kritéria

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test – potkan – doba expozice: 2 roky, 7 dní v týdnu (orálně), výsledek negativní.

Test – myš – doba expozice: 92 týdnů, 3 dny v týdnu, (dermální), výsledek negativní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: Žádná reprodukční toxicita.

Uhličitán sodný: látka nespĺňuje kritéria

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test OECD 414 Studie prenatální vývojové toxicity, myš, výsledek: 2 mg/kg NOAEL.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: látka nespĺňuje kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Inhalací žádné;

Kontakt s kůží podráždění, zarudnutí a bolest kůže;

Kontakt s očima vážné poškození očí; podráždění, bolest, slzení, zarudnutí;

Požitií dráždí ústa, hrdlo a žaludek, může způsobit nevolnost, zvracení.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,67 <i>Bluegill sunfish</i>
- LC ₅₀ , 96 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	6,5 <i>Chironomus riparius</i>
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	29 <i>Pseudokircheneriella sub</i>
- NOEC, ryby, 28–196 dní (mg.l ⁻¹):	0,23–3,2
- NOEC, korýši, 2–32 dní (mg.l ⁻¹):	0,59–4,5
- NOEC, řasy, 15–28 dní (mg.l ⁻¹):	3,1–4,0

Uhličitan sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	300 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	200–227 <i>Ceriodaphnia</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	4,2 (OECD 203)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4,53 (OECD 202) <i>Daphnia sp.</i> Test akutní imobilizace
- EC ₁₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹):	40 (OECD 209) Aktivovaný kal, test inhibice dýchání
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	5,2 (ISO 10253:2006) Test inhibice růstu mořských řas <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Phaeodactylum tricorutum</i>
- NOEC, korýši, 21 dní (mg.l ⁻¹):	6,3 (OECD 211) Reprodukční test <i>Daphnia Magna</i>

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	17 <i>Cyprinus carpio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	15 <i>Daphnia magna</i>
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 20 <i>Desmodesmus subspicatus</i>
- NOEC, ryby, 42 dní (mg.l ⁻¹):	< 1,357 <i>Pimephales promelas</i>
- NOEC, korýši, 7 dní (mg.l ⁻¹):	< 0,419 <i>Ceriodaphnia dubia</i>
- NOErC, řasy, 72 h (mg.l ⁻¹):	< 3 <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli:

Snadno biologicky odbouratelný ve vodě, v sedimentu a půdě.

Biologická odbouratelnost: >85 %, (Metoda OECD Screeningový test 301D a 303A);

Obsahuje povrchově aktivní látky s biologickou odbouratelností 85 % za 29 dní – není perzistentní, ale snadno biologicky odbouratelná.

Uhličitan sodný: látka je anorganická a disociuje ve vodě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Snadno biologicky odbouratelný.

Test OECD 306 Biologická odbouratelnost v mořské vodě – 92 % – 28 dní.

Test OECD 301B Snadná biologická odbouratelnost – test vývoje CO₂ – 80 % – 28 dní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Snadno biologicky odbouratelný ve vodě, v sedimentu a půdě.

Metoda – Primární biodegradace EU C4-C Výsledek: > 93 % (28 dní).

Obsahuje povrchově aktivní látky s biologickou odbouratelností více než 93 % za 28 dní.- není perzistentní, ale snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli:

Celková biodegradace: >70 % DOC (OECD 301D).

Celková biodegradace: >60% spotřeba kyslíku (OECD 301F).

Simulační test: 80 – 95 % CAS (OECD 303A).

Inherentní test: 95 – 98 % (OECD 302A, B).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Biokoncentrační faktor BCF: 2 -1000.

Bioakumulační potenciál je hodnocen jako nízký.

Uhličitán sodný: látka je anorganická a disociuje ve vodě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

LogPow: -1,3;

BCF: 70,8;

Má nízký potenciál akumulace.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Celková biodegradace: 88 - 96 % (OECD 301E).

Celková biodegradace: 63 – 95 % (test v uzavřené lahvičce).

Celková biodegradace: 64 – 96 % (OECD 301B)

Biokoncentrační faktor: BCF: -2,1 (OECD 107). Výsledek: Žádný potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: na základě vysoké hodnoty koeficientu absorpce/desorpce (LogKoc = 3,4) se očekává, že látka bude mít nízkou mobilitu v půdě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Koc (rozdělovací koeficient půda/voda): 2562.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah) 20 01 29*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02*

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepodléhá předpisům
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nepodléhá předpisům

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 12 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	06. 11. 2023	Nový bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LL ₅₀	stupeň zavádění testované látky, která vede k 50% mortalitě (loading rate of test substance resulting in 50% mortality)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1B	Sensibilizace kůže, kategorie 1, 1B
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečí pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 11. 2023 / 1.0

Strana: 13 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK FOREST 40g**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem: Datum revize: 02. 01. 2023, verze 2.0.

Metody použité při klasifikaci

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.