

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prostředek pro čištění a osvěžení toaletní mísy.
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**
Místo podnikání nebo sídlo: 666 01, Březina ev. č. 77
Identifikační číslo: 75666014
E-mail: obchod@drogeriedomu.eu
Fax: 777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: chemie@dekra.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK – 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:

Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

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:	WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu
Nebezpečné látky:	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, 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) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

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/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje p-menthan-8-yl acetát; 4-tert-butylcyclohexyl acetát; pentadekan-15-olid. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení dle nařízení č. 648/2004 o detergentech:

30 % a více aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů, LINALOOL, COUMARIN, LIMONENE.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli* 01-2119489428-22	15 – 25	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli** 01-2119513401-57	10 – 16	- 68439-57-6 -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
uhličitán sodný 01-2119485498-19	10 – 15	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli*** 01-2119490225-39	1 – 5	- 68955-19-1 273-257-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl 01-2119489413-33	1 – 2	- 90622-77-8 292-481-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol -	1,5 – 2,0	- 18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
p-menthan-8-yl acetát -	0,3 – 0,45	- 58985-18-5 261-543-9	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
4-tert-butylcyclohexyl acetát -	0,03 – 0,15	- 32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
pentadekan-15-olid -	0,03 – 0,15	- 106-02-5 203-354-6	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

4-methyl-3-decen-5-ol -	0,03 – 0,15	- 81782-77-6 279-815-0	Aquatic Acute 1, H400
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol -	0,03 – 0,15	- 28219-61-6 248-908-8	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tridek-2-enenitril -	< 0,015	- 22629-49-8 245-142-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M = 10

* látka má specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4: C ≥ 65 %

** látka má specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1: C > 38 %
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2: 5 < C ≤ 38 %
Skin Irrit. 2: C ≥ 5 %

*** látka má specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1: C ≥ 20
Eye Irrit. 2: 10 ≤ C < 20

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě jakýchkoli nežádoucích příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, předložte obal výrobku, štítek nebo bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Znečištěnou pokožku umyjte velkým množstvím vody. V případě nežádoucích příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte pomoc očního lékaře. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky nebo masti, aniž by o doporučil lékař.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Podejte vypít 2–3 dcl vody. Nevvolávejte zvracení. Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může vyvolat mírné podráždění dýchacích cest.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění a začervenání.

Stykem s očima: může vyvolat bolest, zarudnutí, slzení a poškození očí.

Požítím: může způsobit podráždění jícnu, žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k uvolnění oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a oxidů síry. Nevdechujte výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva se likvidují podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte tomu, aby se přípravek dostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku velkého množství materiálu informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek mechanicky odstraňte. Uniklý výrobek přemístěte do nádob pro shromažďování odpadu. Dále postupujte podle oddílu 13. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou.

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

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte výpary. Nevyhazovat do kanalizace a do životního prostředí. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložte, před dalším použitím vyprat.

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

Skladujte na suchém, chladném (při teplotě 5–35 °C) a dobře větraném místě v originálních těsně uzavřených nádobách mimo zdroje tepla a zapálení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat společně s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

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

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5	10	I	—

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné údaje pro složky benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm./den
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
mikroorganismy v čističkách 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) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

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

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	152,22 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 158,33 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	45,04 mg/m ³
	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
mořská voda:	0,002 mg/l
Občasný únik:	0,02 mg/l
mikroorganismy v čističkách 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

uhlíčitan sodný

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	285 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4 060 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/m ³
	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
mořská voda:	0,01 mg/l
občasný únik:	0,013 mg/l
mikroorganismy v čističkách 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

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	73,4 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	93,6 µg/cm ²
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	21,73 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,5 mg/kg tělesné hm./den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	56,2 µg/cm ²
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,25 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,007 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	830 mg/l
sladkovodní sedimenty:	1,201 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,12 mg/kg suchého sedimentu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Nevdechovat páry. Zamezit kontaktu produktu s kůží a očima. Dodržovat obvyklá opatření při práci s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit. Používat osobní ochranné prostředky. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umýt ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložit, před dalším použitím vyprat.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Při normálním způsobu použití není nutná. Při manipulaci produktu v průmyslovém měřítku používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při normálním způsobu použití není nutná. Při manipulaci produktu v průmyslovém měřítku používat ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: nitril, neopren Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Dodržovat dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí doby průniku rukavice vyměnit. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny. Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobcí rukavic značně lišit. Po manipulaci s výrobkem si umýt ruce. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití. Při nedostatečné ventilaci používat vhodnou ochranu dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná látka, boční kostky - bílé, prostřední kostka - tmavě modrá
Zápach:	Charakteristický, mořský
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH	10 – 11 (1% roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoven
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	Nestanovena
Rozpustnost:	Zcela rozpustný ve vodě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při doporučených podmínkách používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy při normálním způsobu použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, vysoké teploty, vlhkost, zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku a síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE _{mix} , orální (mg.kg ⁻¹):	4 320
---	-------

Údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 080
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

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 hod. (mg.l ⁻¹):	> 52

uhličitán sodný

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

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, 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, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
LC ₅₀ , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: dráždí kůži (králík, OECD 404)

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

uhličitán sodný: nízký potenciál k podráždění kůže

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: má negativní vliv na pokožku. Může způsobit praskání a ekzém.

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405)

uhličitán sodný: způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405)

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: způsobuje vážné poškození očí.

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: nemá senzibilizační účinky (morče, OECD 406)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: nemá senzibilizační účinky (morče, OECD 406)

uhličitán sodný: podle oddílu 1 přílohy XI nařízení REACH se zdá, že testy na senzibilizující účinky nejsou vědecky nutné. Nebyly zaznamenány případy senzibilizace, a to navzdory mnoholetému rozšířenému použití (např. Sklo, mýdlo, detergenty a další chemikálie) a spotřebitelům (kosmetika, mýdla, prášky na praní, prací prášky, přísady do potravin).

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: nemá senzibilizační účinky

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: nemá senzibilizační účinky

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Test OECD 471 Test bakteriální reverzní mutace - výsledek: negativní.

Test OECD 476 Test in vitro na mutaci genů savčích buněk - výsledek: negativní.

Test OECD 473 In vitro test na chromozomální aberaci savců - výsledek: negativní.

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

Test OECD 471 Test bakteriální reverzní mutace - výsledek: negativní.

Test OECD 476 Test in vitro na mutaci genů savčích buněk - výsledek: negativní.

Test OECD 473 In vitro test na chromozomální aberaci savců - výsledek: negativní.

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: Amesův test: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Test - druh: krysa, doba expozice: 2 roky, způsob expozice: orální, výsledek - negativní.

Test - druh: myš, trvání expozice: 92 týdnů (3 dny týdně), způsob expozice: kůže, výsledek - negativní.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: Test OECD 416 dvougenerační studie toxicity pro reprodukci (potkan) - orální: NOAEL: 350 mg / kg tělesné hmotnosti / den.

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

Test OECD 414 Studie Prenatální vývojové toxicity, druh: myš, skóre: 2 mg / kg NOAEL.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

Další informace

Nejdůležitější akutní účinky a symptomy látek ve směsi:

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

Vdechováním: může vyvolat mírné podráždění dýchacích cest, sliznice nosu a hrdla, kašel.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění kůže, zčervenání, bolest, svědění.

Stykem s očima: může vyvolat slzení, začervenání, bolest, zhoršení vidění.

Požítím: může způsobit podráždění úst, hrdla, žaludku.

uhličitán sodný:

Vdechováním: může vyvolat mírné podráždění dýchacích cest, sliznice nosu a hrdla.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění kůže, zčervenání, bolest, svědění.

Stykem s očima: může vyvolat slzení, začervenání, bolest, zhoršení vidění.

Požítím: může způsobit nevolnost, zvracení, bolest žaludku, průjem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje pro směs nejsou k dispozici, uvádí se dostupné údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1 – 5
EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	5 – 15
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1 – 5
NOEC, 28 – 196 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	0,23 – 3,2
NOEC, 2 – 32 dní, koryši (mg.l ⁻¹):	0,59 – 4,5
NOEC, 15 – 28 dní, řasy (mg.l ⁻¹):	3,1 – 4,0

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., koryši (mg.l ⁻¹):	4,53 <i>Daphnia sp.</i> (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	5,2 <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Phaeodactylum tricornutum</i> (ISO 10253:2006)
IC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹):	230 (OECD 209)

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl:

LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	10 – 100 (ISO 7346/2)
EC ₅₀ , koryši (mg.l ⁻¹):	10 – 100 (OECD 202)
EC ₅₀ , řasy (mg.l ⁻¹):	1 – 10 (OECD 201/DIN 38412)
EC ₅₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 209)

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	17
EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	15
ERC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 20
NOEC, 42 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	< 1,357
NOEC, 7 dní, koryši (mg.l ⁻¹):	< 0,419
NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	< 3,0

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Látka je snadno odbouratelná.

Biodegradace, MBAS (screeningový test OECD 301D a 303A), hodnota:> 99%.

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

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

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 10 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

Biologická rozložitelnost - snadno se rozkládá.

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl:

Snadno a rychle se rozkládá: Všechny organické látky obsažené ve výrobku se snadno rozkládají: > 60% BOD / CHST nebo CO₂. To odpovídá mezním hodnotám "snadného rozkladu" (podle metod OECD 301).

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

Výrobek je snadno odbouratelný.

Biodegradace, MBAS (screeningový test OECD), hodnota: 98-100%;

Celková biologická rozložitelnost: 88-96% MOST (OECD 301-E);

Celková biodegradace: 63-95% (test uzavřených lahví);

Celková biodegradace: 64-96% (OECD 301B).

Uhličitan sodný: anorganická látka a ve vodě se odděluje podle oddílu 1 přílohy XI nařízení REACH a zkoušky biologické rozložitelnosti se nemusí provádět.

12.3 Bioakumulační potenciál

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

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: BCF: 2-1000. Nízký potenciál k bioakumulaci.

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

LogPow: -1,3;

BCF: 70,8;

Nízký potenciál k bioakumulaci.

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli:

BCF: -2,1 (OECD 107). Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí.

Uhličitan sodný:

Uhličitan sodný je anorganická látka, objevuje se ve vodním prostředí v disociované formě, což znamená, že se nehromadí v živých tkáních.

Rozdělovací koeficient oktanol / voda: nevztahuje se.

Faktor biokoncentrace (BCF): nevztahuje se.

12.4 Mobilita v půdě

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Zamezit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

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

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 11 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

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, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN 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	Dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení uvedené v oddílech 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

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: žádné.

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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 o detergentech, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum aktualizace bezpečnostního listu dodavatele: 12. 4. 2018 / verze 1.0.

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 6. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 11. 6. 2018 / 1.0

Strana: 12 / 12

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC Alpen Frisch – barvicí vodu**

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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
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)

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 3

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 výrobcem (dodavatelem).

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). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle 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.