

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření 02. května 2019 Číslo verze 1.0
Datum revize

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine směs
Další názvy směsi Závěsný toaletní blok - lesní vůně.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Prostředek pro čištění a osvěžení toaletních mís.
Nedoporučená použití směsi neuvedeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.
Adresa Průmyslová 1472/11, Praha 10 , 102 19
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 26765306
DIČ CZ26765306
Telefon +420 271 084 211
Email bal@bal.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno CLOVIN Germany GmbH
Adresa Bahnhofsplatz 2a, Oldenburg, 261 22
Německo
Telefon +49 157 515 341 97
Email info@clovingermany.de
Adresa www stránek www.clovingermany.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.
Email bal@bal.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

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

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

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

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

2.2 Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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 nebo lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrné nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje 2-methylundecanal, ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, cineole. Může vyvolat alergickou reakci.

15-<30 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Citral, Coumarin, Limonene, Informace ke složkám detergentu: www.clovingermany.de

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|------------------------|--|-------|
| CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22 | benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 15-25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4, H302: C ≥ 65 % | |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|------------------------|--|-------|
| CAS: 68439-57-6 Registrační číslo: 01-2119513401-57 | sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16(sudá čísla)-alken, sodné soli | 1-10 | Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C ≤ 38 % Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318: C > 38 % | |
| CAS: 68439-49-6 | alkyl polyglycol ether | 1-5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 90622-77-8 ES: 292-481-0 Registrační číslo: 01-2119489413-33 | amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl | 1-2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0 | 2-methylundecanal | 0,04-0,2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 | ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate | 0,04-0,2 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 | cineole | 0,04-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 | |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření 02. května 2019 Číslo verze 1.0
Datum revize

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

žádné

DNEL

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

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 73,4 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 4,16 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 21,73 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 2,5 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 6,25 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 85 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 42,5 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,425 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

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

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 152,22 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 2158,33 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 45,04 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1295 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 12,95 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

PNEC

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

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,007 mg/l | |
| Mořská voda | 0,001 mg/l | |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 830 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,201 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 0,12 mg/kg sušiny sedimentu | |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|----------------------------|-------------------|
| 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 sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 6,8 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 35 mg/kg sušiny půdy | |

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

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,024 mg/l | |
| Mořská voda | 0,002 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,02 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 4 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,767 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 0,077 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 1,21 mg/kg sušiny půdy | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Zamezit kontaktu produktu s kůží a očima. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech důkladně omýt ruce vodou a mýdlem. Znečištěný oděv ihned vyměnit, před dalším použitím vyprat. V případě nebezpečí zasažení očí se doporučuje pracoviště vybavit zařízením/sadou pro výplach očí.

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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Ochrana očí a obličeje

Při běžném způsobu zacházení ochrana očí není nutná. Při práci, kdy hrozí riziko zasažení kapalinou (roztokem) použijte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Doporučený materiál: nitril, PVC. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném způsobu zacházení není vyžadována ochrana dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření 02. května 2019 Číslo verze 1.0
Datum revize

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------|
| vzhled | pevné při 20°C |
| skupenství | světle zelená, tmavě modrá |
| barva | údaj není k dispozici |
| zápach | údaj není k dispozici |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | 7,5-10 (1% roztok) |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | rozpustný |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Chraňte před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek, údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin. Pokud nejsou údaje uvedeny, nejsou v současné době k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkyl polyglycol ether

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

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

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | |

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1080 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

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

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2079 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 6300-13500 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >52 mg/l | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje v podlimitním množství 2-methylundecanal, ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, cineole, které jsou senzibilizující pro kůži. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Informace pro směs nejsou k dispozici. Na základě výpočtové metody a vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických látek. Neměla by se proto dostat do půdních, vodních a kanalizačních zdrojů.

alkyl polyglycol ether

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|----------|---------------|--------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 3,5 mg/l | 96 hod | Ryby (Danio rerio) | |

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | ISO 7346-2 | 10-100 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 10-100 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 1-10 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | >100 mg/l | | Bakterie | |

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 1-5 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 1-5 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 29 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|-----------|---------------|---|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,2 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 4,53 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | ISO 10253 | 5,2 mg/l | 72 hod | Řasy (Phaeodactylum tricornutum a Skeletonema costatum) | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

alkyl polyglycol ether

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | OECD 301B | >76 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný |

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | Biologicky odbouratelný |

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

Celková směs nebyla testována.

12.3 Bioakumulační potenciál

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 2-1000 | | | | |

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | -1,3 | | | | |
| BCF | 70,8 | | | | |

Celková směs nebyla testována

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována - data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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: Nekontaminovaný obal odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, s kontaminovaným obalem a zbytkem nespoteřovaného výrobku ozacházejte jako s nebezpečným odpadem.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

14.4 Obalová skupina

neuveveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveveno

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření

02. května 2019

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| 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. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/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 nebo lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|---------|--|
| EUH 208 | Obsahuje 2-methylundecanal, ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, cineole. Může vyvolat alergickou reakci. |
|---------|--|

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|-----|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

| Datum vytvoření | 02. května 2019 | Číslo verze | 1.0 |
|------------------|--|-------------|-----|
| Datum revize | | | |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí | | |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům | | |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace | | |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek | | |
| EmS | Pohotovostní plán | | |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES | | |
| EU | Evropská unie | | |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | | |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie | | |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu | | |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | | |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží | | |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad | | |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci | | |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii | | |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace | | |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace | | |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem | | |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem | | |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient | | |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí | | |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku | | |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku | | |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků | | |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku | | |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace | | |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti | | |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický | | |
| PEL | Přípustný expoziční limit | | |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům | | |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) | | |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek | | |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici | | |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN | | |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál | | |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny | | |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní | | |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí | | |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí | | |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí | | |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči | | |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina | | |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži | | |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže | | |

Pokyny pro školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v platném znění

WC MEISTER Aktiv Kraft - Pine

Datum vytvoření 02. května 2019 Číslo verze 1.0
Datum revize

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.