

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 21

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Č. BL. : 446051

V008.0

Datum revize: 15.08.2025

Datum výtisku: 09.09.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 17.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00

Praha 8

Česká republika

Tel.:

+420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách www.mysds.henkel.com nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Aerosoly

Kategorie 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 2 z 21

Výstražným symbolem nebezpečnosti:

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Doplňující informace Obsahuje: Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Skladování

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

2.3. Další nebezpečnost

Aerosol je pod stálým tlakem. Nevystavujte vysokým teplotám.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci $\geq$ koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq$ koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 3 z 21

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název

Č. CAS

Č. ES.

REACH Reg.číslo

Koncentrace

Klasifikace

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Dodatečné informace Propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 1- < 5 %

Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 1- < 5 %

Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220 1-Butoxypropan-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28 1- < 5 %

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 1- < 3 %

Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu 1471311-93-9 01-2119980932-27 0,1- < 1 %

Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14 0,1- < 1 %

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Vdechnutí, H332 STOT SE 3, H335 STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation: EU OEL

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Klasifikace nebezpečnosti tohoto výrobku je založena pouze na směsi přítomné v aerosolu, s výjimkou hnacích plynů. Informace uvedené v oddíle 3 jsou založeny na kombinaci směsi a hnacích plynů.

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

5-15 %

alifatické uhlovodíky

neiontové povrchově aktivní látky

obsahuje

Parfémy

Příměsi alergenických parfémů >=100 ppm:

Limonene, Benzyl Alcohol

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 4 z 21

Po požití:

není relevantní.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji zážehu.

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Používejte elektrické vybavení zajištěné proti výbuchu.

Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte pouze v originálním obalu.

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 5 z 21

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro

Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]

ppm

mg/m³

Druh hodnoty

Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka

Seznam předpisů

Propan-2-ol

67-63-0

[2-Propanol]

200

500

Přípustný expoziční limit (PEL):

CZ OEL

Propan-2-ol

67-63-0

[2-Propanol]

400

1.000

Nejvyšší přípustné koncentrace:

CZ OEL

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

[1-butoxy-2-propanol]

Účinky při styku s kůží:

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

CZ OEL

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

[1-butoxy-2-propanol]

49

270

Přípustný expoziční limit (PEL):

CZ OEL

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

[1-butoxy-2-propanol]

100

550

Nejvyšší přípustné koncentrace:

CZ OEL

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

[AMONIAK, BEZVODÝ]

50

36

Krátkodobý expoziční limit (STEL):

Indikativní

ECTLV

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

[AMONIAK, BEZVODÝ]

20

14

Přípustný expoziční limit (PEL):

Indikativní

ECTLV

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

[amoniak bezvodý]

20

14

Přípustný expoziční limit (PEL):

CZ OEL

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

[amoniak bezvodý]

50

36

Nejvyšší přípustné koncentrace:

CZ OEL

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 6 z 21

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu

Část prostředí

Doba expozice

Hodnota

Poznámky

mg/l

ppm

mg/kg

ostatní

Propan-2-ol

67-63-0

voda (sladkovodní)

140,9 mg/l

Propan-2-ol

67-63-0

voda (mořská voda)

140,9 mg/l

Propan-2-ol

67-63-0

sediment (sladkovodní)

552 mg/kg

Propan-2-ol

67-63-0

sediment (mořská voda)

552 mg/kg

Propan-2-ol

67-63-0

Zemina

28 mg/kg

Propan-2-ol

67-63-0

voda (přerušované propuštění)

140,9 mg/l

Propan-2-ol

67-63-0

Čistička odpadních vod

2251 mg/l

Propan-2-ol

67-63-0

orální

160 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

voda (sladkovodní)

0,525 mg/l

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

voda (mořská voda)

0,0525 mg/l

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

voda (přerušované propuštění)

5,25 mg/l

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Čistička odpadních vod

10 mg/l

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

sediment (sladkovodní)

2,36 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

sediment (mořská voda)

0,236 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Zemina

0,16 mg/kg

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

voda (sladkovodní)

0,1 mg/l

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

voda (mořská voda)

0,01 mg/l

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

voda (přerušované propuštění)

1 mg/l

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

Čistička odpadních vod

100 mg/l

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

sediment (sladkovodní)

4,85 mg/kg

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

sediment (mořská voda)

0,485 mg/kg

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

Zemina

0,909 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

voda (sladkovodní)

0,001 mg/l

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

voda (mořská voda)

0,001 mg/l

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

voda (přerušované propuštění)

0,0068 mg/l

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu

Oblast použití

Cesta expozice

Účinek na zdraví

Doba expozice

Hodnota

Poznámky

Propan-2-ol

67-63-0

Pracovníci

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

888 mg/kg

Propan-2-ol

67-63-0

Pracovníci

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

500 mg/m³

Propan-2-ol

67-63-0

obecná populace

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

319 mg/kg

Propan-2-ol

67-63-0

obecná populace

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

89 mg/m³

Propan-2-ol

67-63-0

obecná populace

orální

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

26 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Pracovníci

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

52 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Pracovníci

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

147 mg/m³

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

obecná populace

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

22 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

obecná populace

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

43 mg/m³

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

obecná populace

orální

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

12,5 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Pracovníci

dermálně

Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky

50 %

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

Pracovníci

dermálně

Dlouhodobá expozice - lokální účinky

50 %

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

obecná populace

dermálně

Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky

50 %

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8

obecná populace

dermálně

Dlouhodobá expozice - lokální účinky

50 %

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

Pracovníci

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

35,26 mg/m³

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

Pracovníci

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

10 mg/kg

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

obecná populace

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

8,7 mg/m³

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

obecná populace

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

5 mg/kg

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

obecná populace

orální

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

5 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

47,6 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

inhalace

Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky

47,6 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

inhalace

Dlouhodobá expozice - lokální

14 mg/m³

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 8 z 21

účinky

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

Vdechnutí

Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky

36 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Pracovníci

dermálně

Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

inhalace

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

23,8 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

inhalace

Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky

23,8 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

inhalace

Dlouhodobá expozice - lokální účinky

2,8 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

inhalace

Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky

7,2 mg/m³

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

dermálně

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

dermálně

Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

orální

Dlouhodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

obecná populace

orální

Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky

6,8 mg/kg

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

v případě tvorby aerosolů zajistěte dostatečné odsávání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): isobutylen-isoprénová pryž (IIR; tloušťka vrstvy $\geq 0,7$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): isobutylen-isoprénová pryž (IIR; tloušťka vrstvy $\geq 0,7$ mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 9 z 21

Ochrana těla:

Používejte ochranné vybavení.

Ochranný oděv zakrývající paže a nohy

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Používejte pouze osobní ochranu, CE-etiketa podle směrnice rady 89/686/EHS.

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma dodání

aerosol

Barva

Bílý

Vůně

Charakteristický

Skupenství

kapalný

Bod tání

Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina

Teplota tuhnutí

Neaplikovatelné, Nelze měřit, protože se jedná o stlačený plyn.

Počáteční bod varu

93 °C (199.4 °F)

Hořlavost

Výrobek není hořlavý.

Mezní hodnoty výbušnosti

dolní

7,7 %(V);

Bod vzplanutí

42 °C (107.6 °F)

Teplota samovznícení

> 300 °C (> 572 °F)

Teplota rozkladu

Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití

pH

(23 °C (73 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné)

10,8

Viskozita (kinematická)

(40 °C (104 °F);)

1,33 mm²/s

Kvalitativní rozpustnost

(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)

mísí se neomezeně

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Neaplikovatelné Směs

Tlak páry

(20 °C (68 °F))

54 hPa

Hustota

(20 °C (68 °F))

0,9882 g/cm³ žádná metoda / metoda neznámá

Sypná hustota

Neaplikovatelné

Relativní hustota páry:

V současné době se rozhoduje

Velikost částic

Neaplikovatelné

Výrobek je kapalina

9.2. DALŠÍ INFORMACE

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Aerosoly:

Klasifikováno jako aerosol kategorie 1, protože obsahuje více než 1 % (hmotnostních) hořlavých látek nebo má spalovací teplo nejméně 20 kJ/g a nepodléhá postupům klasifikace hořlavosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 10 z 21

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad cca 50 °C

Teplo, plamen, jiskry a jiné zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

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

Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Druh

Metoda

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

LD50

12.870 mg/kg

králík

OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

LD50

> 2.000 mg/kg

potkan

OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

LD50

> 2.000 mg/kg

potkan

OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 11 z 21

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Testovací atmosféra

Expoziční doba

Druh

Metoda

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

LC50

274200 ppm

plyn

4 h

potkan

nespecifikováno

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

LC50

> 651 ppm

výpary

4 h

potkan

equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Propan

74-98-6

LC50

> 800000 ppm

plyn

15 min

potkan

nespecifikováno

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

Akutní toxicita odhadem

6570 ppm

plyn

4 h

Odborný posudek

žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Výsledek

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

není dráždivý

4 h

králík

OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

přiměřeně dráždivé

4 h

králík

OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

žíravý

4 h

králík

equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Výsledek

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

Category 2A (irritating to eyes)

králík

equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

dráždivý

24 h

králík

OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

žíravý

nespecifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky**číslo CAS****Výsledek****Zkouška typu****Druh****Metoda**

Propan-2-ol

67-63-0

nesenzibilizující

Buehlerův test

morče

OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

nesenzibilizující

Buehlerův test

morče

OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

nesenzibilizující

nespecifikováno

morče

nespecifikováno

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 12 z 21

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Výsledek

Typ studie / Způsob podání

Metabolická aktivace/ Doba expozice

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

negativní

test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)

s a bez

equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Propan-2-ol

67-63-0

negativní

mutagenní zkouška na savčích buňkách

s a bez

equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

negativní

test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)

s a bez

OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

negativní

in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách

s a bez

OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

negativní

test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)

s a bez

OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

negativní

in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách

s a bez

equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

negativní

mutagenní zkouška na savčích buňkách

s a bez

equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Propan

74-98-6

negativní

test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)

s a bez

OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Propan

74-98-6

negativní

in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách

s a bez

OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

negativní

test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)

nespecifikováno

OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Propan-2-ol

67-63-0

negativní

intraperitoneální

myš

equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

negativní

inhalace: plyn

potkan

OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

Propan

74-98-6

negativní

Drosophila melanogaster

nespecifikováno

Propan

74-98-6

negativní

inhalace: plyn

potkan

OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

negativní

intraperitoneální

myš

OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 13 z 21

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Chemický název

číslo CAS

Výsledek

Způsob aplikace**Expoziční doba / Frekvence použití****Druh****Pohlaví****Metoda**

Propan-2-ol

67-63-0

vdechování: výpary

104 w

6 h/d, 5 d/w

potkan

mužský / ženský

OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

není karcinogenní

orálně: krmivo

104 w

daily

potkan

OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky**číslo CAS****Výsledek / Hodnota****Zkouška typu****Způsob aplikace****Druh****Metoda**

Propan-2-ol

67-63-0

NOAEL P 853 mg/kg

Jednogeneční studie

orálně: pitná voda

potkan

equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Propan-2-ol

67-63-0

NOAEL P 500 mg/kg

NOAEL F1 1.000 mg/kg

Dvougenerační studie

orálně: výživa žaludeční sondou

potkan

equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

NOAEL P 21,4 mg/l

NOAEL F1 21,4 mg/l

screening

inhalace: plyn

potkan

OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

NOAEL P 300 ppm

NOAEL F1 1000 ppm

NOAEL F2 1000 ppm

Dvougenerační studie

vdechování: výpary

potkan

OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)

Propan

74-98-6

NOAEL P 21,6 mg/l

NOAEL F1 21,6 mg/l

screening

inhalace: plyn

potkan

OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

NOAEL P 408 mg/kg

screening

orální: nespecifikováno

potkan

OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Hodnocení

Cesta expozice

Cílové orgány

Poznámky

Propan-2-ol

67-63-0

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 14 z 21

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Výsledek / Hodnota

Způsob aplikace

Doba expozice / Frekvence použití

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

vdechování: výpary

104 w

6 h/d, 5 d/w

potkan

OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

inhalace: plyn

28 d

6 h/d

potkan

OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

NOAEL 350 mg/kg

orálně: pitná voda

13 w

daily

potkan

OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

NOAEL 600 ppm

Vdechnutí

11 d

6h/d

potkan

equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

NOAEL 880 mg/kg

13 w

5 d/w

potkan

OECD směrnice 411 (Subchronická Dermální Toxicita: 90-Denní studie)

Propan

74-98-6

inhalace: plyn

28 d

6 h/d, 7 d/w

potkan

OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Viskozita (kinematická)

Hodnota

Teplota

Metoda

Poznámky

Propan-2-ol

67-63-0

1,8 mm²/s

40 °C

ASTM Standard D7042

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 15 z 21

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

LC50

> 9.640 - 10.000 mg/l

96 h

Pimephales promelas

OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

LC50

27,98 mg/l

96 h

QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

LC50

1.732 mg/l

96 h

Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)

nespecifikováno

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

LC50

> 150 - 220 mg/l

96 h

Leuciscus idus

DIN 38412-15

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

LC50

0,16 - 1,1 mg/l

96 h

Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)

OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

NOEC

0,013 mg/l

73 d

Oncorhynchus mykiss

OECD směrnice 210 (test toxicity na rybách v raném stádiu)

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Expoziční doba

Druh

Metoda

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

EC50

14,22 mg/l

48 h

QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

EC50

> 700 mg/l

24 h

Daphnia magna

nespecifikováno

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

EC50

> 100 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

EC50

25,4 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

NOEC

30 mg/l

21 d

Daphnia magna

OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Hydroxid amonný ve vodě

NOEC

0,79 mg/l

96 h

Daphnia magna

EPA OPPTS 850.1300

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 16 z 21

1336-21-6

(Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

EC50

> 1.000 mg/l

96 h

Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)

OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Propan-2-ol

67-63-0

NOEC

1.000 mg/l

96 h

Scenedesmus subspicatus (nový název: *Desmodesmus subspicatus*)

OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

EC50

7,71 mg/l

96 h

QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

EC50

1.466 mg/l

Selenastrum capricornutum (nový název: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

EC50

197,27 mg/l

72 h

Pseudokirchneriella subcapitata

OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

EC10

111,84 mg/l

72 h

Pseudokirchneriella subcapitata

OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

EC50

> 1.000 mg/l

72 h

Skeletonema costatum

ISO 10253 (Kvalita vody)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

NOEC

1.000 mg/l

72 h

Skeletonema costatum

ISO 10253 (Kvalita vody)

Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Typ hodnoty

Hodnota

Expoziční doba

Druh

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

EC50

> 1.000 mg/l

3 h

aktivovaný kal

OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

EC0

10.000 mg/l

30 min

nespecifikováno

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-etylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

EC20

> 1.000 mg/l

30 min

aktivovaný kal, domovní

OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 17 z 21

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

Výsledek

Zkouška typu

Odbouratelnost

Expoziční doba

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

lehce biologicky odbouratelné

aerobní

70 - 84 %

30 d

EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

lehce biologicky odbouratelné

aerobní

> 60 %

28 d

OECD 301 A - F

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8

lehce biologicky odbouratelné

aerobní

80 - 90 %

30 d

EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

Propan

74-98-6

lehce biologicky odbouratelné

aerobní

> 60 %

28 d

OECD 301 A - F

Reakční produkt maleinanhydridu, 2-ethylhexylaminu a trietanolaminu

1471311-93-9

lehce biologicky odbouratelné

aerobní

89 - 90 %

28 d

OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test)

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

LogPow

Teplota

Metoda

Propan-2-ol

67-63-0

0,05

OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

Butan, n- (< 0.1 % butadienu)

106-97-8

2,31

20 °C

ostatní (měřeno)

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

-1,14

EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky

číslo CAS

PBT / vPvB

Hydroxid amonný ve vodě

1336-21-6

According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

080409

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 18 z 21

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1.

UN číslo nebo ID číslo

ADR

1950

RID

1950

ADN

1950

IMDG

1950

IATA

1950

14.2.

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

AEROSOLY

RID

AEROSOLY

ADN

AEROSOLY

IMDG

AEROSOLS

IATA

Aerosols, flammable

14.3.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

2.1

RID

2.1

ADN

2.1

IMDG

2.1

IATA

2.1

14.4.

Obalová skupina

ADR

RID

ADN

IMDG

IATA

14.5.

Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

neaplikovatelné

RID

neaplikovatelné

ADN

neaplikovatelné

IMDG

neaplikovatelné

IATA

neaplikovatelné

14.6.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR

neaplikovatelné

Tunel-kód: (D)

RID

neaplikovatelné

ADN

neaplikovatelné

IMDG

neaplikovatelné

IATA

neaplikovatelné

14.7.

Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 2024/590):

Neaplikovatelné

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):

Neaplikovatelné

Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):

Neaplikovatelné

Obsah VOC

(EU)

13,5 %

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

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

Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech

Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech 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. 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.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AS: Australský standard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: toxicita pro specifické cílové orgány

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008

CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci

ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS

ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství

ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek

EN : Evropská norma

ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)

EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí

EU: Evropská unie

EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148

EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148

EWG: Evropský katalog odpadů

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

GLP: Správná laboratorní praxe

HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IMO: Mezinárodní námořní organizace

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC50: Střední smrtelná koncentrace

LD50: Střední smrtelná dávka

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

n.o.s.: Jinak nespecifikováno

NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

NZS: novozélandský standard

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Pracovní expoziční limity

Č. BL.: 446051 V008.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Strana 21 z 21

OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění

OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická

(Q)SAR: Kvantitativní vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu

SDS: Bezpečnostní list

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)

UN: Spojené národy

VOC: Těkavá organická látka

814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek

vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vodou

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku, Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.