

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 12

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Hoeco Extreme Car Clean
Kód produktu: HSPM005
UFI: JKTH-1E6U-H00U-EPNG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Průmyslové použití čisticích prostředků
Komerční použití čisticích prostředků
Soukromé použití čisticích prostředků
Dle Generic Exposure Information Sheet for Detergents (GEIS), NVZ, 2014
Více informací ve scénáři expozice viz oddíl 16

Příslušná určená použití: Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: HOECO Handels GmbH
Fischgasse 44
A-2483 Ebreichsdorf
Rakousko
Tel: Tel. +43 (0) 2254-72031-0
Fax +43 (0) 2254-72031-9
www.hoeco.at
office@hoeco.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ES 1272/2008: H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 - Hořlavá kapalina a páry.
H412 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



GHS02

Signální slovo: Nebezpečí

Stand. věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte nářadí z nejspíšícího kovu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 12

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal dle národních předpisů.

Obsahuje biocidní přípravky: Propan-2-ol

2.3. Další nebezpečnost

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT a vPvB.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu: Směs níže uvedených látek s nezávadnými přísadami.

Název	Identifikátor výrobku	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace v %
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Registrační číslo: 01-2119457558-25	H225 Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	≥5 – 10 %
Dipropylen glykol methyl ether, směs izomerů	CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí	2,5 – 7,5 %
silikon quaternium-17	CAS: 519142-86-0	H411 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	≥2,5 – ≤7,5 %
Octamethylcyclotetrasiloxan	CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 Registrační číslo: 01-2119529238-36	H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H361f Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H413 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4	≥0,1 – ≤1 %
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Registrační číslo: 01-2119517435-42	-	≥0 – ≤1 %
Decamethylcyclopentasiloxane	CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Registrační číslo: 01-2119511367-43	-	≥0 – ≤1 %

Plné znění vět v oddílu 16.

SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

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

neiontové povrchově aktivní látky <5%

Vůně, konzervační látky (benzoát sodný)

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Ihned odložte kontaminovaný oděv.

Kontakt s očima: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží: Ihned odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou s mýdlem.

Při požití: Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 12

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasicí media: CO₂, práškový hasicí přístroj, vodní sprej.

Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu

Nevhodná hasiva: Silný vodní sprej

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné prostředky. Udržujte nechráněné osoby mimo oblast úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Zabraňte úniku do odpadního systému a vodních toků.

Při úniku do kanalizace nebo vodních toků informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, posbírejte uniklý materiál. Absorbujte produkt pomocí pojiva (písek, křemelina, univerzální pojivo, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správné manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Varování - exploze: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření pro ochranu před elektrostatickému výboji.

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

Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k množstevnímu skladování: Není nutné.

Další informace: Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Třída skladování: 3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 12

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vhodné technické systémy: informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

Složky, na které se vztahují limity expozice na pracovišti:

Propan-2-ol

MAK

CAS: 67-63-0	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice
	1000 mg/m ³ 400 ml/m ³	500 mg/m ³ 200 ml/m ³

Dipropylen glykol methyl ether, směs izomerů

MAK

CAS: 34590-94-8	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice
	300 mg/m ³ 50 ml/m ³	300 mg/m ³ 50 ml/m ³

Hodnoty DNEL

Identifikace látky	Cesta expozice	Systémová Dlouhodobá expozice	
		Pracovníci	Spotřebitel
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	Orální	-	26 mg/kg/den
	Dermální	888 mg/kg/den	319 mg/kg/den
	Inhalační	500 mg/m ³	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Predátor Sekundární otrava	-	160 mg/kg potravy
Vodní organismy	Sladká voda	140,9 mg/l
Vodní organismy	Slaná voda	140,9 mg/l
Vodní organismy	Přerušované uvolňování (sladká voda)	140,9 mg/l
Vodní organismy	Aktivovaný kal	2,251 mg/l
Vodní organismy	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
Vodní organismy	Sediment (slaná voda)	552 mg/kg
Pozemské organismy	Půda	28 mg/kg

Složky, na které se vztahují biologické limity expozice

BAT

Identifikace látky	25 mg/l		25 mg/l	
	Testovaný materiál	Moč	Testovaný materiál	Krev
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	Doba odběru	Konec expozice/konec směny	Doba odběru	Konec expozice/konec směny
	Biologické parametry	Aceton	Biologické parametry	Aceton

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 12

Další informace:

Jako základ posloužily seznamy platné v době vzniku.

8.2. Omezování expozice

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná hygienická opatření: Skladujte od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Před přestávkami a na konci pracovní doby si umyjte ruce. Zabraňte vdechování plynů/par/aerosolů.

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Materiál rukavic vybírejte na základě doby průniku a rychlosti degradace.

Materiál rukavic: Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se dle výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

Doba průniku: Informujte se u výrobce rukavic.

Ochrana očí: Ochranné brýle



Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Pokud je k dispozici dostatečná ventilace, není nutná. V případě tvorby aerosolu nebo mlhy použijte obličejovou masku s filtrem A2, A2/P2 nebo ABEK.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není stanovena

pH při 20 °C: 6,7 (DIN 51369)

Bod tání/tuhnutí: Není stanoven

Bod/rozmezí varu: Není stanoven

Bod vzplanutí: 42 °C

Hořlavost (pevná látka, plyn): Nevztahuje se

Teplota rozkladu: Není stanovena

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

Horní hodnota hořlavosti/výbušnosti: Není stanovena

Dolní hodnota hořlavosti/výbušnosti: Není stanovena

Tlak páry: Není stanoven

Hustota při 20 °C: 0,989 g/cc (ASTM D 4052)

Relativní hustota: Není stanovena

Míra vypařování: Není stanovena

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný nebo jen mírně mísitelný

Rozdělovací koeficient: n-

oktanol/voda: Není stanoven

Dynamická viskozita: Není stanovena

Kinetická viskozita: Není stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 12

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita

Podmínky, kterým je nutno se vyvarovat: Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hodnoty LD50/LC50 relevantní pro klasifikaci

Látka	Cesta expozice	Test	Druh	Hodnota
Propan-2-ol 67-63-0	orální	LD50	potkan	5.840 mg/kg
		LD50	králík	16,4 ml/kg
	dermální	LD50	králík	12.800 mg/kg
		LC50 (6 hod)	potkan	10.000 ppm
		NOAEC	potkan	5.000 ppm
		NOAEC	potkan	500 – 5.000 ppm

Látka	Cesta expozice	Test	Druh	Hodnota
Dipropylen glykol methyl ether, směs izomerů 34590-94-8	orální	LD50	potkan	5.135 mg/kg
	dermální	LD50	králík	>19.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 12

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.

Další toxikologické informace:

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí

Látka	Test	Druh	Délka expozice	Hodnota
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	ryby	96 h	9,64-10 mg/l
	LC50	vodní bezobratlí	24 h	10.000 mg/l
	EC50	vodní bezobratlí	24 h	10.000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol 67-63-0	Rozdělovací koeficient	0,05 [---] (log Kow) bioakumulace
	Biologická rozložitelnost	> 70% (28 d) EU metoda C.5

12.4. Mobilita v půdě

Ekotoxické účinky: Škodlivý pro ryby.

Další informace:

Třída ohrožení vody WGK (AwSV): 1 (slabě ohrožující vodní prostředí, nesmí uniknout nezředěný, nebo ve větším množství do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace)
škodlivý pro vodní organismy

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Není povoleno likvidovat společně s komunálním odpadem. Není povoleno vypouštět do kanalizace. Likvidaci by měla provádět specializovaná firma. Likvidace tohoto produktu a jeho částí musí být v souladu s místními zákony a předpisy.

Kód odpadu: 07 06 01 Promývací vody a matečné louhy

Kontaminované obaly: Odstraňte podle příslušných předpisů. Prázdné nádoby mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 12

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN: 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol)

IMDG, IATA: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN:



Třída: 3 (F1) hořlavé kapaliny 3

Štítek: 3

IMDG, IATA:



Třída: 3 hořlavé kapaliny 3

Štítek: 3

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Identifikační číslo nebezpečnosti
(Kempelerův kód): 30

EmS – pohotovostní plán: F-E, S-E

Třída skladování: A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC: Nevztahuje se

Další informace

ADR/RID/ADN:

Množstevní omezení (LQ): 5L

Množstevní výjimka (EQ): Kód E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Vzorové nařízení OSN: 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol), 3, III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 9 z 12

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

822.115, Nařízení o ochraně mladistvých při práci - ArGV 5 a 822.115.2, Nařízení WBF o nebezpečné práci pro mládež neplatí.

ArGV 1 a 822.111.52, nařízení WBF o nebezpečné a namáhavé práci během těhotenství a mateřství neplatí.

Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I V seznamu není uvedena žádná ze složek.

Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

-Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v provozovnách v nižší úrovni 5 000 tun

-Prahové množství (v tunách) pro použití v podnicích s vyšší úrovni 50 000 tun

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3, 70

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II

-Žádná ze složek není zahrnuta.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

-Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)

-Žádná ze složek není zahrnuta.

-Dodatek II – PREKURZORY VÝBUŠNINY PODÁVANÉ HLÁŠENÍM

-Žádná ze složek není zahrnuta.

Klasifikace kapalin znečišťujících vodu: Třída B

Další předpisy, omezení a zákazy

SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy (dle Nařízení REACH, článek 57)

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno:

Oddíl 16. Další informace

Tyto informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo procesy. Tyto informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Na přesnost, spolehlivost nebo úplnost se však neposkytuje žádná záruka, záruka ani prohlášení. Je odpovědností uživatele přesvědčit se o vhodnosti takových informací pro jeho vlastní konkrétní použití.

Směs byla klasifikována výpočtem podle pravidel přílohy I Nařízení ES 1272/2008.

K zajištění lidského zdraví a ochrany životního prostředí nejsou vyžadována žádná zvláštní školení.

Plné znění vět použitých v oddíle 2 a 3: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Použité zkratky: ADN Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží vnitrozemskými vodními cestami

ADR Mezinárodní silniční přeprava nebezpečného zboží

BAT hodnota biologické tolerance

CAS Registrační číslo CAS

CLP 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

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 10 z 12

MAK Prahová hodnota expozice
NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží železnicí
SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI Jedinečný identifikátor složení
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
WGK Třída ohrožení vody

Dodatek

Scénář expozice 1

Zkrácený název scénáře expozice: Průmyslové použití čisticích prostředků

Odvětví použití: SU3 Průmyslová použití: Použití látek samotných nebo v přípravcích v průmyslových areálech

Kategorie produktů: PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

Kategorie procesu

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC8a Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětce

PROC11 Neprůmyslové stříkání

PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC15 Použití jako laboratorní činidlo

Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC8a Široké použití jako nereaktivní pomůcka při zpracování (žádné zahrnutí do předmětu nebo na předmět, vnitřní použití)

Popis činností/procesů zvažovaných ve scénáři expozice: Viz oddíl 1 v dodatku k bezpečnostnímu listu.

Podmínky použití

· Délka a frekvence: 5 pracovních dnů/týden.

Fyzikální parametry

· Skupenství: Kapalné

· Koncentrace látky ve směsi: Látka je hlavní složkou.

Jiné podmínky použití

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele: Není požadováno.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během životnosti předmětu: Neuplatňuje se

Opatření k řízení rizik

· Ochrana zaměstnanců

· Organizační ochranná opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Technická ochranná opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Osobní ochranná opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Opatření na ochranu spotřebitele: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

· Vzduch: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Voda: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření pro likvidaci: Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a zadržován.

· Metody odstraňování: Zbytky produktu se likvidují s domovním odpadem.

· Druh odpadu: Částečně vyprázdněné a nevyčištěné nádoby

Předpověď expozice

· Spotřebitelé: Pro tento scénář expozice není relevantní.

· Pokyny pro následné uživatele: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Scénář expozice 2

Zkrácený název scénáře expozice: Profesionální použití čisticích prostředků

Odvětví použití: SU22 Komerční využití: Veřejný sektor (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

Kategorie produktů: PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

Kategorie procesu

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 11 z 12

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC8a Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC11 Neprůmyslové stříkání

PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC15 Použití jako laboratorní čidlo

Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC8a Široké použití jako nereaktivní pomůcka při zpracování (žádné zahrnutí do předmětu nebo na předmět, vnitřní použití)

Popis činností/procesů zvažovaných ve scénáři expozice Viz oddíl 1 v dodatku k bezpečnostnímu listu.

Podmínky použití

· Délka a frekvence: 5 pracovních dnů/týden.

Fyzikální parametry

· Skupenství Kapalné

· Koncentrace látky ve směsi Látka je hlavní složkou.

Jiné podmínky použití

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí Nevyžadují se žádné speciální akce.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů Nepovinné.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během životnosti předmětu Nelze použít

Opatření k řízení rizik

· Ochrana zaměstnanců

· Organizační ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Technická ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Osobní ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Opatření na ochranu spotřebitele Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

· Vzduch Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Voda Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření pro likvidaci Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a zadržován.

· Metody odstraňování Zbytky produktu se likvidují s domovním odpadem.

· Druh odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné nádoby

Předpověď expozice

· Spotřebitelé Pro tento scénář expozice není relevantní.

· Pokyny pro následné uživatele Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Scénář expozice 3

Zkrácený název scénáře expozice Soukromé použití čistících prostředků

Odvětví použití SU21 Spotřebitelské využití: Soukromé domácnosti/široká veřejnost/spotřebitelé

Kategorie produktů PC35 Prací a čistící prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

Kategorie procesu

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC8a Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC11 Neprůmyslové stříkání

PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC15 Použití jako laboratorní čidlo

Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC8a Široké použití jako nereaktivní pomůcka při zpracování (žádné zahrnutí do předmětu nebo na předmět, vnitřní použití)

Popis činností/procesů zvažovaných ve scénáři expozice Viz oddíl 1 v dodatku k bezpečnostnímu listu.

Podmínky použití

· Délka a frekvence: 5 pracovních dnů/týden.

Fyzikální parametry

· Skupenství Kapalné

· Koncentrace látky ve směsi Látka je hlavní složkou.

Jiné podmínky použití

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí Nevyžadují se žádné speciální akce.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů Nepovinné.

· Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během životnosti předmětu Nelze použít

Opatření k řízení rizik

· Ochrana zaměstnanců

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Extreme Car Clean

Datum vytvoření: 04.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka **12** z **12**

- Organizační ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Technická ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Osobní ochranná opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Opatření na ochranu spotřebitele Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Opatření na ochranu životního prostředí
- Vzduch Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - Voda Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Opatření pro likvidaci Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a zadržován.
- Metody odstraňování Zbytky produktu se likvidují s domovním odpadem.
 - Druh odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné nádoby
- Předpověď expozice
- Spotřebitelé Pro tento scénář expozice není relevantní.
 - Pokyny pro následné uživatele Další relevantní informace nejsou k dispozici.