

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **TW CLEANER**
Látka/směs: Směs
Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek pro fólie na bázi mPVC.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **TOPWET s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: náměstí Viléma Mrštíka 62, 664 81 Ostrovačice
Identifikační číslo: 27377377
Telefon: +420 777 701 241

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK – Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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


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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	TW CLEANER
Nebezpečné látky:	aceton, ethyl-acetát
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle/ nebo obličejový štít. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor Poznámka
acetón	25 – 50	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	EUH066
ethyl-acetát	25 – 50	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	EUH066

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Vyveďte postiženou osobu z místa expozice na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Omyjte důkladně zasažené místo vodou a mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Široce otevřené oči vyplachujte tekoucí vlažnou vodou alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Je-li postižená osoba při vědomí, vypláchněte jí ústa a dejte jí vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může způsobit ospalost nebo závratě.

Stykem s kůží: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Stykem s očima: může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0
Nahrazuje verzi č.: 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

TW CLEANER

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, suchý hasební prostředek nebo vodní proud. Větší požár hasit alkoholovou pěnou.
Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv. Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Odveďte všechny nezúčastněné osoby z oblasti ohrožení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému šíření (např. přehrazením nebo olejovou bariérou). Zabraňte úniku do půdy, kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku velkých množství informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky odstraňte, zbytky sorbujte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva). Zachycený produkt a materiál z čištění uložte do nádob pro shromažďování odpadu a dále postupujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte zařízení. Používejte zařízení do výbušného prostředí.

Koncentrace látek v pracovním ovzduší udržujte pod povolenými expozičními limity (oddíl 8).

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

Skladovat v těsně uzavřených originálních nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chránit před mrazem, teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovat odděleně neslučitelných materiálů (oddíl 10). Skladovat v souladu s normou ČSN 65 0201. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není požadováno.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Aceton	67-64-1	800 / 1 500	I	0,414
Ethylacetát	141-78-6	700 / 900	I	0,273

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0
Nahrazuje verzi č.: 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

TW CLEANER

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

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-662-2	67-64-1	aceton	1 210	500	—	—	—
205-500-4	141-78-6	ethylacetát	734	200	1 468	400	—

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit větrání, doporučeno lokální odsávání, dostatečné pro udržení koncentrace látek pod úrovní expozičních limitů. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

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

Ochrana očí a obličeje:	Používat ochranné brýle s boční ochranou (EN 166) nebo obličejový štít.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374), kategorie III. Znečištěné rukavice by měly být ihned vyměněny. Výběr ochranných rukavic závisí na podmínkách použití. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Dodržujte pokyny pro použití rukavic uváděné výrobcem. Jiná ochrana: Používat ochranný oděv s dlouhým rukávem.
Ochrana dýchacích cest:	Při používání v uzavřených prostorách s krátkodobou nebo minimální zátěží použít ochrannou masku s filtrem typ AX. Při intenzivnější nebo delší expozici použít dýchací přístroj nezávislý na vzduchu v místnosti. Při použití pod širým nebem a při dostatečném větrání není ochrana dýchacích cest nutná.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	55 °C (ASTM D-1078)
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	nevztahuje se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	2,1 obj. % 13 obj. %
Bod vzplanutí:	cca. -19 °C (DIN 51755)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
pH:	data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	247 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,85
Relativní hustota páry:	data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	nevztahuje se

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Teplota zapálení: 460 °C (DIN 51794)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny, jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, louhy, aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, krysa (mg.kg ⁻¹):	3 000
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₀ , inhalační, krysa, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	> 40

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Zkušenosti u lidí: dráždivý, při vysokých koncentracích vede k narkóze. Při vniknutí do očí způsobuje bolesti. Dlouhodobý kontakt s pokožkou může díky odmaštění vést k zánětu kůže (dermatitidě). Vyšší koncentrace mohou způsobit únavu a nevolnost.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Odbouratelnost za anaerobních podmínek (odhad): rychlá fotochemická oxidace na vzduchu. Poločas rozpadu biologickým odbouráním: 1 - < 10 dní (odhad). Biologická odbouratelnost 91 %, 28d. Ztráta převážně biologickým odbouráním. Nebezpečí nedostatku kyslíku ve vodním médiu. Chování v čistírnách odpadních vod: Vypočítaná pravděpodobná potřeba kyslíku: 2.21 g O₂/g. Test v uzavřené láhvi BOD₅ při 20 °C (čistírna): 1,86 gO₂/g, 84% ThOD.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není výrazná.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpouští se ve vodě. Během jednoho dne mizí odpařením a rozpuštěním.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Slabě ohrožuje vodní prostředí. Nevypouštět do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

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

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek: **20 01 29***

Obaly: Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vyčištěné obaly podskupina **15 01 xx**

Materiály z čištění **15 02 02***

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

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

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

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


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

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (aceton, ethylacetát) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (acetone, ethyl acetate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo
Další informace	Bezpečnostní značky:  Klasifikační kód: F1 Kemlerův kód: 33 Omezené množství: 1L Vyňaté množství: E2 Podlimitní množství: 333 Omezení pro vjezd do tunelu: D/E EmS: IBIEMS

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40.

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

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

Seveso III látky: aceton, ethylacetát, kategorie: P5a, P5b, P5c

Legislativa EU

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Národní legislativa

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

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

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

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

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 2. 2018	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
2.0	23. 03. 2022	Celková revize ve všech oddílech bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále aktualizován na podkladě originálního bezpečnostního listu.

Metody použité při klasifikaci směsí

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 23. 03. 2022 / 2.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

TW CLEANER

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný společností DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

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