

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Kód výrobku:	3996
Jednoznačný identifikátor složení	UFI: VR70-W01F-P00A-4R5A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<u>Určená použití:</u>	Odstraňovač graffiti – utěrky. Určeno pro profesionální použití.
<u>Nedoporučená použití:</u>	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Výrobce:</u>	Trion Tensid AB
<u>Adresa:</u>	Svederusgatan 1-3, SE-75450 Uppsala, Švédsko
<u>Telefon:</u>	+46 18 15 61 90
<u>E-mail:</u>	info@trion.se
<u>Dodavatel:</u>	SK FASÁDY s.r.o.
<u>Adresa:</u>	Bořivojova 240/25, 718 00 Ostrava
<u>Identifikační číslo:</u>	26833417
<u>Telefon:</u>	+420 724 352 838
<u>E-mail:</u>	vaclavhauzvic@skfasady.cz
<u>E-mail odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	dobsakova@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

Žádná nebezpečí.

2.2. Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

3.2. Směsi

Charakteristika: utěrky – kapalná směs na papírovém nosiči.

Složení kapalné směsi:

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dimethyl glutarát (01-2119900156-49-XXXX)	40 – 60	- 1119-40-0 214-277-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Dimethyl adipát (01-2119475445-32-XXXX)	10 – 15	- 627-93-0 211-020-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Dimethylsukcinát (01-2119475445-32-XXXX)	10 – 15	- 106-65-0 203-419-9	Látka není klasifikována jako nebezpečná
2-butoxyethan-1-ol (01-2119475108-36)	5 – < 9,9	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
2,2',2"-nitrilotriethanol (01-2119486482-31)	3 – 5	- 102-71-6 203-049-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí:

Nepravděpodobná cesta expozice z důvodu fyzikálního stavu produktu.

Styk s kůží:

Nepravděpodobná cesta expozice z důvodu fyzikálního stavu produktu. V případě podráždění pokožky omyjte vodou a mýdlem.

Styk s okem:

Nepravděpodobná cesta expozice z důvodu fyzikálního stavu produktu. V případě vetření do oka, vyplachujte oko dostatečným množstvím vody.

Požítí:

Nepravděpodobná cesta expozice z důvodu fyzikálního stavu produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a rizika:

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívat plný proud vody, může rozšířit požár.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vysokých teplotách nebo při požáru se mohou uvolnit produkty rozkladu a hustý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíku (NO_x), oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0

Název výrobku: **AGS GRAFFITI WIPES**

Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladit vodním postřikem. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt mechanicky posbírat a znečištěný produkt uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Neznečištěný produkt lze opětovně použít.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Dodržovat běžná protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních obalech. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávat v řádně označených obalech. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená skladovací teplota: + 4 až + 25 °C.

Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla, silná redukční činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 / 200	D, I, B	0,204
Triethanolamin	102-71-6	5 / 10	D, I	0,161

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
111-76-2	2-butoxyethanol	98	20	246	50	Pokožka

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Ethylenglykolmono-butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny na konci pracovního týdne

Hodnoty DNEL a PNEC:

Dimethyl glutarát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 8,3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,0031 mg/l

mořská voda: 0,003 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,15 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,015 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,113 mg/kg hmotnosti suché půdy

Dimethyl adipát; dimethylsukcinát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 8,3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,018 mg/l

mořská voda: 0,002 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,16 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,016 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,09 mg/kg hmotnosti suché půdy

2-butoxyethan-1-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 98 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1 091 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 8,8 mg/l

mořská voda: 0,88 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 463 mg/l

sladkovodní sedimenty: 34,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,46 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 2,33 mg/kg hmotnosti suché půdy

2,2',2''-nitrotriethanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 7,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,32 mg/l

mořská voda: 0,032 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 1,7 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,17 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,151 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

Pro tento produkt nejsou implementovány žádné expoziční scénáře.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Doporučeno – ochranné brýle s bočním krytem (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1). Vhodný materiál: nitrilkaučuk Tloušťka rukavic: 0,4 mm Doba průniku: > 480 minut Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Doporučeno – běžný pracovní oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při dostatečném větrání není požadována.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	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 úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné – papírové utěrky napuštěné rozpouštědlem
Barva	Žlutá
Zápach	Mírný
Bod tání/bod tuhnutí	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150 – 200 °C
Hořlavost	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Bod vzplanutí	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Teplota samovznícení	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Teplota rozkladu	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
pH	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Kinematická viskozita	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Tlak páry	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Hustota a/nebo relativní hustota	1,02 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nelze použít vzhledem k fyzikálnímu stavu produktu
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0

Název výrobku: **AGS GRAFFITI WIPES**

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení podmínek uvedených v oddílu 7 je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační a silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek se nerozkládá, když se používá, jak je uvedeno v oddíle 1.

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.

Dimethyl glutarát

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 11 / 4 hod.

Dimethyl adipát

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 11 / 4 hod.

Dimethylsukcinát

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	6 892
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000

2-butoxyethan-1-ol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 270 220 králík
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2,2 / 4 hod.

2,2',2''-nitrioltriethanol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	7 200
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0

Název výrobku: **AGS GRAFFITI WIPES**

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

Další informace

2-butoxyethan-1-ol podle IARC klasifikován jako karcinogen skupiny 3.

2,2',2''-nitrilotriethanol podle IARC klasifikován jako karcinogen skupiny 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Dimethyl glutarát

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby:	18 – 24 ppm V
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši:	112 – 150 ppm V

Dimethyl adipát

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby:	18 – 24 ppm V
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši:	112 – 150 ppm V
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100

Dimethylsukcinát

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	50 – 100
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 100
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100

2-butoxyethan-1-ol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1 474
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1 550
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1 840

2,2',2''-nitrilotriethanol

- EC ₅₀ , 24 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	2 038
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	516

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Dimethyl glutarát	biologicky rozložitelný, 70 %, OECD 301D
Dimethyl adipát	biologicky rozložitelný, 100 %, OECD 301A
Dimethylsukcinát	biologicky rozložitelný, 74,1 %, OECD 301B
2-butoxyethan-1-ol	biologicky rozložitelný, 90 %, OECD 301B
2,2',2''-nitrilotriethanol	biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Dimethyl glutarát	nemá bioakumulační potenciál
Dimethyl adipát	nemá bioakumulační potenciál
Dimethylsukcinát	nemá bioakumulační potenciál
2-butoxyethan-1-ol	nemá bioakumulační potenciál
2,2',2''-nitrilotriethanol	nemá bioakumulační potenciál, log Pow -2,3

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

Zabránit úniku do vodních toků nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Malá množství se smí společně odstraňovat s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

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

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 03 01 Směsný komunální odpad

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

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

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

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0	
Název výrobku:	AGS GRAFFITI WIPES

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 25. 1. 2021 / 3.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	15. 9. 2022	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
 Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 15. 9. 2022 / 1.0

Název výrobku:

AGS GRAFFITI WIPES

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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