

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/firmy**1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: Antistatická čistící pěna 400ml
Další názvy: Surface and Whiteboard-Foam Cleaner

Typ produktu: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi:**

Určená použití: čistící prostředek

Relevantní aplikace:

SU21 Spotřebitelská použití (= Široká veřejnost = spotřebitelé)
SU22 Profesionální použití (veřejný sektor, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PC35 Prací a čistící prostředky
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky (ruční nástřik)
ERC8A Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
ERC8D Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

Nedoporučované způsoby použití:

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor**

Firma: Secomp a.s.
Jizerská 851
196 0 Praha 9
Telefonní číslo: +420 281 861 849
E-mail: secomp@secomp.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 22
tel (24 hodin/den): 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace: Flam.Aerosol. 1 – aerosol kategorie 1

2.2 Obsah štítku**Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]****Piktogram**

GHS02

**Signální slovo:**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 + H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

2.3 Jiná rizika

- Při nedostatečném větrání může vznikat vysoce hořlavá nebo výbušná směs.
- Nádobu je pod tlakem: může explodovat při zahřátí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Oddíl 3. Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nejsou

3.2 Směsi

Uhlovodíky C3-4, ropný destilát, ropný plyn (Směs uhlovodíků vyráběná destilací a kondenzací ropy. Obsahuje uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C3 až C5, převážně C3 až C4.)	
Index	649-083-00-0
CAS	68512-91-4
EC:	270-990-9
Obsah (%)	>50 - <100
Klasifikace (1272/2008 – CLP)	Flam.gas 1, H220 Press.gas C, H280 Carc. 1A, H350 Muta 1B, H340

Ethoxylované alkoholy C12 - 14	
CAS	68439-50-9
EC:	500-213-3
Obsah (%)	<1
Klasifikace (1272/2008 – CLP)	Aquatic chronic 1, H410 Aquatic chronic 2, H411

Dusitan sodný	
Index	007-010-00-4
CAS	7632-00-0
EC:	231-555-9
Obsah (%)	<1
Klasifikace (1272/2008 – CLP)	Acute tox 3 Oral, H301 Aquatic acute 1, H400 Eye irit 2, H319 Ox. Liq., H272

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(sudé číslo)-1-aminiumchlorid	
EC:	931-275-3
Obsah (%)	<1
Klasifikace (1272/2008 – CLP)	Acute tox 4 Oral, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 2, H411 Skin corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Žádná zvláštní opatření.

Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu. V případě přetrvávajících potíží, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Omyjte vodou. V případě přetrvávajících potíží, vyhledejte lékaře.

Při styku s očima

Vyplachujte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží, vyhledejte lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody V případě přetrvávajících potíží, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné známé účinky

4.3 Pokyny pro okamžité lékařské ošetření a speciálním léčení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, CO₂, prášek

Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte potřebné ochranné pomůcky.

Pokud je to bezpečné odstraňte nepoškozené produkty z ohrožené oblasti.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné pomůcky.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte dalšímu úniku. Uniklou kapalinu likvidujte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (písek, křemelina...). Po odstranění omyjte kontaminované místo vodou. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodnit podle odd. 13

Ochranné pomůcky dle odd. 8

Oddíl 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení:

- při všech pracovních procesech zabraňte tvorbě aerosolu
- při zahřátí mohou vznikat explozivní směsi
- při používání nekuřte
- používejte zařízení odolná proti výbuchu
- používejte v řádně větraných prostorách

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

- skladujte v řádně větraných prostorách
- neskladujte se vznětlivými látkami
- chraňte proti teplu

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití dle oddílu 1.2.

Oddíl 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Kontrolní parametry

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(sudé číslo)-1-aminiumchlorid (931-275-3)				
Typ	Působení	Hodnota	Objekt	Efekt
DNEL	Orálně, dlouhodobé (opakované)	0,9 mg/kg bw/den	Spotřebitel	Systémový
DNEL	Inhalačně, dlouhodobé	2,2 mg/m ³	Pracovník	Systémový
DNEL	Inhalačně, dlouhodobé	3,1 mg/m ³	Spotřebitel	Systémový
DNEL	Dermálně, dlouhodobé	1,25 mg/kg bw/den	Pracovník	Systémový
DNEL	Dermálně, dlouhodobé	0,9 mg/kg bw/den	Spotřebitel	Systémový
DNEL	Dermálně, dlouhodobé	0,02 mg/kg bw/den	Spotřebitel	Lokální
PNEC	Sediment, sladká voda	4,8 mg/kg		
PNEC	Sediment, mořská voda	0,48 mg/kg		
PNEC	půda	0,61 mg/kg		
PNEC	Čistírna odpadních vod	190 mg/l		

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Při běžném používání nejsou vyžadovány bezpečnostní brýle

Ochrana kůže

Není povinná – vhodný je laboratorní plášť

Nepoužívejte kontaminované ochranné obleky a vyčistěte je pře dalším použitím

Ochrana rukou

Není povinná

Omyjte ruce vodou po práci a před jídlem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Ochrana dýchacích cest

V dobře větraných místnostech není povinná.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
pH	není k dispozici
Tlak páry	3,1 hPa - 6,1 hPa
Hustota	0,9 g/cm ³ - 1 g/cm ³
Bod vzplanutí	není k dispozici
Relativní hustota	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v tucích	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	není k dispozici

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

Není reaktivní při běžném použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplot a za doporučeného použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou nebezpečné reakce při doporučeném použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřátí: nebezpečí vznícení

10.5 Neslučitelné materiály

Neudáno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neudáno

Oddíl 11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Toxicita směsi:

Pro směs nejsou údaje k dispozici

Toxicita složek:

Ethoxylované alkoholy C12 - 14 (68439-50-9)

Položka	Typ	Hodnota	Jednotka	Organismus	Metoda	Poznámka
orálně	LD50	>2000	mg/kg	potkan		
dermálně	LD50	>2000	mg/kg	potkan		
inhalačně	LD50	1,6	mg/l	potkan		

Dusitan sodný (7632-00-0)

Položka	Typ	Hodnota	Jednotka	Organismus	Metoda	Poznámka
orálně	LD50	150	mg/kg	potkan		
inhalačně	LD50	0,095	mg/l	potkan		

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethylalkyl-C12-14-(sudé číslo)-1-aminiumchlorid

Položka	Typ	Hodnota	Jednotka	Organismus	Metoda	Poznámka
orálně	LD50	200 - 2000	mg/kg	potkan		

Oddíl 12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Toxicita složek:

Ethoxylované alkoholy C12 - 14 (68439-50-9)								
Položka	Typ	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Metoda	Poznámka	
Toxicita - ryby	LC50	96h	1,2	mg/l				
Toxicita - ryby	NOEC	dlouhodobá	0,16	mg/kg				

- Škodlivý pro vodní živočichy při dlouhodobé expozici.

12.2 Peristence a rozložitelnost

Nejsou informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt neobsahuje žádné bioakumulativní látky.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou informace

12.5 Posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou informace

Oddíl 13. Informace o zneškodňování:

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Odstraňovat podle platných předpisů o zneškodňování odpadů.

Nevlévat do kanalizace.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění předat k recyklaci.

Nepropichujte nevyprázdněné obaly

Kód odpadu

16 05 04

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Materiál obalu

15 04 01

Kovové obaly

Právní předpisy o odpadech

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb., Vyhláška č. 8/2021 Sb. (katalog odpadů), č. 94/2016Sb.(hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)

Oddíl 14. Informace pro přepravu:

14.1 UN číslo

UN1950.

14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR)

AEROSOLY

Železniční přeprava (RID)

AEROSOLS

Námořní / lodní přeprava (IMDG / ADN)

AEROSOLS

Letecká přeprava (IATA)

Aerosols, flammable

Bezpečnostní značky

2.1



Piktogramy

RID, IMDG, ADN



IATA



14.3 Třída nebezpečnosti

2

Plyny dusivé, hořlavé, toxické, žíravé, podporující hoření

14.4 Obalová skupina

Neuvedeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečištění životního prostředí: Ne

Námořní znečištění: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

ADR

Klasifikace	5F
Zvláštní ustanovení	190+327+344+625
Omezené množství (LQ)	1L
Výjimečné množství	E0
Balící instrukce	P207 LP200
Zvláštní ustanovení o balení	PP87 RR6 L2
Smíšené balení	MP9
Transportní kategorie	2
Kód omezení pro tunel	D
Zvláštní ustanovení nakládka, vykládka	CV9 CV12
Zvláštní ustanovení – balíky	V14
Zvláštní ustanovení – manipulace	S2

RID

Zvláštní ustanovení	190+327+344+625
Omezené množství (LQ)	1L

ADN

Zvláštní ustanovení	190+327+344+625
Omezené množství (LQ)	LQ2

IMDG

Zvláštní ustanovení	63 190 277 327 344 381 959
Omezené množství (LQ)	dle zvláštní ustanovení SP277
Výjimečné množství	E0
Balící instrukce	P207 LP200
Zvláštní ustanovení o balení	PP87 L2
Kódy EmS	F-D, S-U
Transportní kategorie	2
Kód omezení pro tunel	D
Skladování a manipulace	SW1 SW2
Segregace	SG69

IATA

PCA - Výjimečné množství	E0
PCA - Omezené množství - balící instrukce	Y203
PCA - Omezené množství – max. množství v zavazadle	30kg
PCA - Balící instrukce	203
PCA - Maximální množství v zavazadle	75kg
CAO - Balící instrukce	203
CAO - Maximální množství v zavazadle	150kg
Zvláštní ustanovení	A145 A167 A802
Kód ERG	10L

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Neuvedeno.

Oddíl 15. Informace o právních předpisech:**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Datum vydání: 24.11.2023
Datum revize: 4.9.2024

strana 7 / 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022
Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2022**

Antistatická čistící pěna 400ml (19.04.4130)

Oddíl 16. Další informace**Plné znění P-vět**

- 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/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ano po použití.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

Plné znění H-vět

- H222 + H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340 Může vyvolat genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
bw/d: tělesná hmotnost/den
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
LQ: omezené množství
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování lodí
NOAEL: množství bez zjištěných nepříznivých účinků
NOEL: množství bez zjištěných účinků
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi bioakumulující

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.