

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku Gallus Professional čistič skla

1.2. Při slušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Při slušná určená použití

Speciální čistič na čištění skla, zrcadel a dalších skleněných povrchů

1.2.2. Nedoporučená použití

Všechny jiné než výše uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

EUDUCO KBC GROUP SP. Z OO SP. KOM.

ulice Lwowska 160,

37-700 Přemysl

Výrobce:

Madonis Sp. z oo

Bolesławiecka 15A, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000 e-mail: madonis@madonis.pl

1.4. Nouzové telefonní číslo

Výrobce +48 62 78 32 000 (700-1500)

Všeobecný třířivý telefon (Polsko) 112

Hasičský sbor (Polsko) 998

Zdravotnická záchranná služba (Polsko) 999

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádných tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

2.2. Prvky štítku

Označování (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy Nelze použít

Signalizující slovo

Komponenty označování určující nebezpečí: Nelze použít

Prohlášení o nebezpečnosti Nelze použít

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace Nelze použít

Hmatová varování Nelze použít

Dětské bezpečnostní uzávěry Nelze použít

2.3. Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádné látky považované za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít.

3.2. Směsi

Název látky	Částka [%]	Identifikátory produktu	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Propan-2-ol	< 4 %	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Číslo EC indexu: 603-117-00-0	Podvod. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Úplný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 1.6.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná rada:	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví jakékoli alarmující příznaky, okamžitě zavolejte lékaře nebo vezměte pacienta do nemocnice, ukažte obal nebo etiketu při pravku.
Po vdechnutí :	Přesuňte se na čerstvý vzduch. Po významné expozici se poraďte s lékařem. Může být nutné umělé dýchání a/nebo kyslík.
Po kontaktu s pokožkou:	Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí vyhledejte lékaře.
Po očním kontaktu:	Pokud je to snadné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Držte oči otevřené a pomalu a jemně vyplachujte vodou po dobu 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává, poraďte se s odborníkem.
Po požití : Pokud symptomy přetrvávají, poraďte se s lékařem.	NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo toxikologické středisko. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Je-li postižený při vědomí : Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdříve itější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

O dalších postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasičské prostředky

Vhodná hasiva: Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:	CO ₂ , písek, hasicí prášek. Nepoužívejte silný proud vody.
---	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování. Při tepelném rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Neobvyklá nebezpečí požárů a výbuchů. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v blízkosti země ke zdrojům vznícení. Může uřadit značnou vzdálenost ke zdroji vznícení a vzplanout. Specifická nebezpečí. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem i při pokojové teplotě. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze a na dně nádob. Páry se mohou vznít jiskrou, horkým povrchem nebo žhavým uhlíkem.

5.3. Rada pro hasiče

Zvláštní hasební postupy. Vyvarujte se vdechování výparů z ohně. Držte se proti větru, abyste se vyhnuli výparům. Buďte si vědomi nebezpečí opětovného vzplanutí požárů a výbuchů. Nádob vystavené plamenům chlaďte vodou, dokud oheň neuhasíte. K chlazení nádob použijte pouze vodní SPREJ! Nenanázejte vodu na uniklý materiál. Ochranné prostředky pro hasiče. Okamžitě opusťte nebezpečnou zónu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň ani jiné zdroje vznícení. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. V případě rozlití dbejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo na zem. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění	Metody čištění – malý únik Nechejte vsáknout do inertního nebo absorpčního materiálu. Zameťte nebo vysajte uniklý materiál a shromážděte do vhodné nádoby k likvidaci. Metody čištění – velký únik Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití. Zachyťte uniklý produkt, nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a přeneste do nádoby k likvidaci v souladu s místními / národními předpisy (viz oddíl 13). Velké úniky by měly být mechanicky shromážděny (odstraněny čerpáním) pro likvidaci. Unikající kapalinu zachyťte do uzavíratelných (kovových/plastových) nádob. Kontaminovaný absorpční a hrázový materiál shromážděte a uložte k likvidaci.
----------------	---

Jiné informace

Nikdy nevracejte uniklé látky v původních nádobách k opětovnému použití. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na další sekce

Pro osobní ochranu:	viz část 8.
Pokyny k likvidaci:	viz část 13.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Nebezpečí koncentrace par na podlaze a v nízkých oblastech. Je třeba zabránit vzniku statické elektřiny a tvorby jisker. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se vdechování výparů/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Dodržujte zásady správné chemické hygieny. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování výparů. Pokud je znečištění vzduchu nad přijatelnou úrovní, použijte schválený respirátor. Může být vyžadována mechanická ventilace nebo místní odsávání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Hořlavý/hořlavý - Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, tepla a plamenů. Náloby udržujte těsně uzavřené. Třísková skladování : Skladování hořlavých kapalin.

7.3. Specifické konečné použití

Čistící prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Propan-2-ol			
Poand	NDS (mg/m ³)	900	Journal of Laws 2014.817, ve znění pozdějších předpisů Změny
	NDSch (mg/m ³)	1200	Journal of Laws 2014.817, ve znění pozdějších předpisů Změny

8.2. Kontroly expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Použijte dostatečné větrání, abyste udrželi expozici zaměstnanců pod doporučenými limity. Opatření osobní ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky. Použijte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během používání nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje

Tam, kde je pravděpodobné rozstříkávání, použijte schválené, těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte vhodné ochranné rukavice. Nejvhodnější rukavice je třeba vybrat po konzultaci s dodavatelem rukavic, který může informovat o době průniku materiálem rukavic. Uvědomte si, že kapalina může proniknout dovnitř rukavice. Doporučuje se častá změna.

Ochrana těla

Pracovní oděv, který nosí personál, se musí pravidelně prád. Po kontaktu s předmětem je nutné umýt všechny znečištěné části těla.

Ochrana dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, musí být zajištěna vhodná ochrana dýchacích cest. Zkontrolujte, zda maska pevně sedí a pravidelně měňte filtr. Použijte dýchací přístroj s plynovým filtrem, typ AX.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nenechat se rozšířit do životního prostředí a vniknout do kanalizace a vodních toků

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Čirámodránebo zelená kapalina
b) Zápach	Citrusy, grapefruity
c) Prahová hodnota zápachu	Žádná data
d) pH e)	8,2 +/- 0,5
Bod tání /bod tuhnutí	Žádná data
F) Počáteční bod varu a rozmezí varu	Žádná data
g) Bod vzplanutí	Žádná data
h) Rychlost odpařování	Žádná data
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádná data
j) Horní /spodní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Žádná data
k) Tlak par	Žádná data
l) Hustota par	Žádná data
m) Relativní hustota	0,9 +/- 0,05 g/cm ³
n) Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
(rozpustnosti) o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data
p) Teplota samovznícení	Žádná data
q) Teplota rozkladu	Žádná data
r) Viskozita	Žádná data
s) Výbušné vlastnosti	Ne
t) Oxidační vlastnosti	Ne

9.2. Jiná informace

Žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout. Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při okolní teplotě. Při tepelném rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****a) Akutní toxicita**

Ústně: ne.

Inhalace: ne.

Dermální: Ne.

b) Poleptání /podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

c) Vážné poškození /podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

e) Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

g) reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

expozice i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

j) nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

Neočekává se, že výrobek bude nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechny organické složky jsou biologicky odbouratelné, pokud jsou dobře naředěny.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Tento produkt má vysokou rozpustnost ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné složky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****produkty**

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

Znečištěný obal

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte půdu ani vodu odpady, nevyhazujte odpad do životního prostředí. Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Prázdňé vyčištěné nádoby lze recyklovat tam, kde existují zařízení, nebo je lze poslat na skládku nebo do spalovny, kde je to povoleno. Přebytečný produkt a obal zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele chemického odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR	IMDG	JE TO TADY	DNA	ZBAVIT
14.1. Číslo				
Nelze použít.				
14.2. Správný přepravní název OSN				
Nelze použít.				
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu				
Nelze použít.				
14.4. Balicí skupina				
Nelze použít.				
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nelze použít.				
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
Nelze použít.				
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC				
Nelze použít.				

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení /specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Obsah podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Povrchově aktivní látka (látky) obsahující enáv tomto případě splňují kritéria biologické odbouratelnosti stanovená nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici společnosti při slušném orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní fráze

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Zkratky a akronymy:

Podvod. Liq. 2	Hořlavá kapalina – kategorie 2
Acute Tox. 4 (dermání)	Akutní toxicita (dermání), kategorie 4
Acute Tox. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (inhalace)	Akutní toxicita (inhal.), kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí /podráždění očí – kategorie 2
Číslo ES	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
CAS	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
LD50	Smrteľná dávka pro 50 % testované populace (střední letání dávka)
LC50	Smrteľná koncentrace na 50 % testované populace
NDS	Nejvyšší přijatelná koncentrace
NDSch	Nejvyšší přípustná koncentrace

DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
JE TO TADY	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
DNA	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ZBAVIT	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží