



## Safety data sheet

[Prepared in accordance with WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

### **Bezpečnostní list**

[Připraveno v souladu s WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Identifikace látky / směsi:

1.1 Identifikátor produktu : LCD / TFT Čistící pěna 200 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: produkt je určen k čištění LCD a TFT obrazovek

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

ENAN S. A.,  
ul. Strefowa 4,  
58-200 Dzierżoniów  
Polsko

1.4. Nouzové telefonní číslo: 112

2. Identifikace rizik.

V souladu s pravidly EU pro klasifikaci chemikálií (viz odstavec 15) je směs klasifikována jako nebezpečná. Směs je klasifikována jako extrémně hořlavá. Jednotlivé balení vyžaduje výstražné značení - podrobnosti viz odstavce 2 a 16

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:



Nebezpečí! Klasifikace CLP Aerosol 1, H222, H229 2.2 Prvky označení:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - nádoba pod tlakem: při zahřátí může explodovat

Fráze určující podmínky bezpečného používání

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.

P211 - Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiný zdroj zapálení.

P251 - Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.

P410 - Chraňte před slunečním zářením.

P412 - Nevystavujte teplotám vyšším než 50 ° C.

Složení: 5% nebo více, ale nejméně 15% propanu, butanu, méně než 5% amfoterní povrchově aktivní látky, vonné látky, konzervační látky: benzoát sodný. 2.3 Další nebezpečnost: není nebezpečná

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Látky: není relevantní

3.2 Směsi: Výplň je směsí látek uvedených níže s neškodnými složkami. Hlavní složkou je voda.

Lp.

Nebezpečné přísady

Č. CAS

Identifikace rizik podle nařízení WE č. 1272/2008

Identifikace rizik podle CLP

Procentní složení

1

Plyn:

F +; H220

5-14%

-propan

-butan

-isobutan

74-98-6

106-97-8

75-28-5

200-827-9

203-448-7

200-857-2

2

SODIUM COCOAMPHOACETATE směs sodných solí glycinátů mastných kyselin kokosového oleje

90387-76-1

291-352-6

Eye Irrit 2, H 319

0,1-0,4%

3

Vůně

-

-

Skin Sens, H317

Skin Irrit 2, H315

Aquatic Chronic 3, H412

0,04%

4

Ethanol

64-17-5

200-578-6

Flam Liq. 2, H225

2-4%

Lp.	Hazardous Substances	Nr CAS	Hazards identification by Regulation WE Nr 1272/2008	Hazards identification by CLP	Percentage composition
1	Gas:			F+; H220	5-14 %
	-propane -butane -isobutane	74-98-6 106-97-8 75-28-5	200-827-9 203-448-7 200-857-2		
2	SODIUM COCOAMPHOACETATE mixture of sodium salts of Glycinates fatty acids of coconut oil	90387-76-1	291-352-6	Eye Irrit 2, H 319	0,1-0,4%
3	Fragrance	-	-	Skin Sens, H317 Skin Irrit 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	0,04%
4	Ethanol	64-17-5	200-578-6	Flam Liq. 2, H225	2-4%

#### 4. Pokyny pro první pomoc: 4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: pohybovat zraněným čerstvým vzduchem, udržovat ho v klidu, chránit před tepelnými ztrátami. Zavolejte lékaře.

Znečištění očí: Oči vypláchněte velkým množstvím vlažné vody po dobu nejméně 15 minut, přičemž držte víčka, je nutná lékařská péče.

Kontaminace kůže: Při podráždění pokožky opláchněte velkým množstvím mýdla a vody, což je dermatologické vyšetření.

Při požití: Nevvolávejte zvracení, zajistěte klid, chráňte před tepelnými ztrátami, v případě neobvyklých situací, nutně u balení produktu nebo štítku, by měl být konzultován lékař.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: lékař by měl být konzultován, pokud se objeví něco neobvyklého, a zacházet symptomaticky.

#### 5. Opatření pro hašení požáru: 5.1 Hasiva: Použijte chemickou pěnu nebo suchý prášek. 5.2 Zvláštní

nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Obsahuje extrémně hořlavý plyn. Při požáru nebo při zahřátí se zvyšuje tlak, což představuje riziko výbuchu. 5.3 Pokyny pro hasiče: Je nutné izolovat scénu odstraněním všech osob z okolí, pokud došlo k požáru. Přesuňte kontejnery z ohně.

#### 6 Opatření v případě náhodného úniku: 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové

postupy: Představuje nebezpečí 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedovolte úniku do

kanalizace, povrchových vod, podzemních vod a půdy. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro

čištění: Poškozené kontejnery by měly být umístěny v nouzových nádobách, rozlitý materiál zakryjte savým materiálem (např. Písek), uložen do nádoby na odpad, aby projel specializovanou společností. Během neutralizace je nezbytné pracovat mimo zdroje zážehu, vypnout všechny zdroje zážehu. Nekuřte! V případě poruchy ve stísněném prostoru pro zajištění účinného větrání. 6.4 Odkaz na jiné oddíly: informace v případě nouze a kontaktní údaje naleznete v bodě 1.

7. Zacházení a skladování: 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Při manipulaci s produktem musí být zajištěna ventilace, přímý kontakt s kůží a očima a vdechování výparů produktu, nejíst, nepít ani kouřit při práci s přípravkem, tlaková nádoba, chráněna před slunečním zářením, ne žárem v žádném případě a dělat

Aktualizace dat: 16.03.2017 Verze: 3.0 / PL

Bezpečnostní list

[Připraveno v souladu s WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

nevystavujte teplotám nad 50 ° C, nepropichujte ani nespalujte nádoby, ani po úplném použití postupujte podle pokynů a použití na etiketě. 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte v suchých, dobře větraných místnostech, při dodržení národních zdravotních a bezpečnostních pravidel a předpisů, při teplotě mezi 0 ° C a 30 ° C nepřekračujte teploty nad 50 ° C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo teplu. Skladujte mimo potraviny, uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití: žádná data

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky: 8.1. Kontrolní parametry: pro pracovní prostředí jsou uvedeny v nařízení ministra práce a sociální politiky o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Úř. Věst. Č. 217, položka 2002. 1833, ve znění pozdějších předpisů):

Podle Rady ministrů ze dne 10.09.1996 je v seznamu zakázaných žen zakázáno ženám, těhotným ženám a kojení pracovat v kontaktu s organickými rozpouštědly, pokud jejich koncentrace v pracovním prostředí překročí 1/3 maximální přípustná koncentrace (zákon č. 114, položka 1996, 545, ve znění vyhlášky ze dne 30. července 2002, JoL č. 127, ve znění pozdějších předpisů) 8.2. Omezování expozice: není relevantní

9. Fyzikální a chemické vlastnosti 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: A Vzhled kapaliny:

fyzikální forma: kapalina

Barva: bezbarvý zápach: charakteristika použité vůně hustota: 1,0 g / cm<sup>3</sup> ± 0,1 při 20 ° C

hořlavost: Extrémně hořlavý

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

Tlak páry: data

9.2. Další informace: není k dispozici

10. Stabilita a reaktivita: 10.1. Reaktivita: produkt nevykazuje reaktivitu. 10.2. Chemická stabilita: Stabilní za normálních okolních podmínek použití. 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: za normálních okolních podmínek skladování a používání by se nežádoucí reakce neobjevila 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: skladování produktu při teplotách nad 30 ° C, skladování na přímém slunci, vyhnout se poškození nádoby, v žádném případě nepoužívejte produkt v blízkosti zdrojů zapálení. Vyvarujte se

silným oxidačním činidlům. 10.5 Nekompatibilní materiály: Nejsou k dispozici 10.6 Nebezpečný rozklad: nevztahuje se na stabilní a stabilní produkt.

11. Toxikologické informace: 11.1..Informace o toxikologických účincích: Vdechnutí: ve vysokých koncentracích dráždí sliznice dýchací soustavy. Podráždění očí: vyschne pokožku a způsobí zánět, může dráždit oči. Akutní orální toxicita (potkan): nebyly provedeny žádné studie Akutní dermální toxicita (potkan): nebyly provedeny žádné studie Akutní inhalační toxicita: nebyly provedeny žádné studie

12. Ekologické informace:

Neexistují žádné studie o účincích na životní prostředí. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nedovolte však produktu vstupovat do životního prostředí.

12.1 Toxicita: přípravek není toxický 12.2. Perzistence a rozložitelnost: neurčeno 12.3. Bioakumulační potenciál: žádné údaje 12.4. Mobilita v půdě: žádné údaje 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: není relevantní 12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nebyly hlášeny žádné významné účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Podle nařízení ministra životního prostředí, zákon č. 112, bod. 1206, 2001 s následnými změnami)

Identifikační kód odpadu je: 15 01 04- kovové obaly. Metody nakládání s odpady: Nevylévejte do kanalizace. Zamezte kontaminaci povrchových vod, podzemních vod a půdy. Likvidujte pouze zcela prázdné nádoby. Likvidace odpadního materiálu (včetně zpožděného) prováděného v souladu s platnými předpisy (nejlépe v zařízeních, která splňují určité požadavky, nebo předat odborné firmě) - zákon o odpadech ze dne 27.04.2001. Zákony č. 62, položka. 628 a Acts. U. No. 100, item. 1085z 2001, v platném znění.

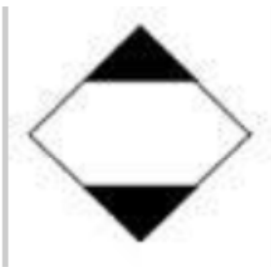
Likvidace obalů: Likvidaci odpadu provádějte v souladu s platnými předpisy - zákon o obalech a obalových odpadech ze dne 11.05.2001. Zákony č. 63, položka. 638 z roku 2001, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace o přepravě:

14.1 Číslo OSN (číslo ONZ): UN 1950

14.2 Správný název OSN pro přepravu: Aerosoly

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:



14.4 Obalová skupina: třída 2.1

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: nepředstavuje nebezpečí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73 / 78 a předpisu IBC: není relevantní.

Přepravujte obaly a jednotky nákladu, abyste je během přepravy chránili před posunem

15. Informace o předpisech:

15.1 Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs: formulář ministra práce a sociální politiky ze dne 29. listopadu 2002. O maximální přípustné koncentraci a intenzitě škodlivých faktorů v pracovním prostředí, zákon č. 217, bod. 1833 v platném znění).

Ministr práce a sociální politiky ze dne 26. září 1997. o obecné bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 129, bod 844 a 2002. č. 91, poz. 811).

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí od 23. listopadu 2002. (ADR); (Dz. U. č. 194, položka. 1629 s dodatky).

Zákon o odpadech ze dne 27. dubna 2001. (zákon č. 62, bod 628, ve znění pozdějších předpisů, zákony z roku 2003, č. 7, poz. 78). Nařízení ministra ochrany životního prostředí ze dne 27. září 2001. O odpadech (zákon č. 112, položka 1206).

Zákon o obalech a obalových odpadech ze dne 11. května 2001. (zákon č. 63, položka 638).

NAŘÍZENÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 487/2013 od 8. května 2013. Přizpůsobení nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vědeckému a technickému předpisu.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 13. ledna 2004. O chemických látkách vyskytujících se při výrobě nebo uvádění na trh, podléhající hlášení (zákon č. 12, položka. 111).

SMĚRNICE KOMISE 2013/10 / EU ze dne 19. března 2013. kterou se mění směrnice Rady 75/324 / EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů za účelem přizpůsobení svých pravidel pro označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004. O detergentech (Text s významem pro EHP) (Úř. Věst. 104, 8.4.2004, s. 1).

Vyhláška ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 8. května 2003. O podrobných požadavcích, které by měly být splněny, Aerosol (Dz. U. č. 99, položka 913).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45 ze dne 31. Května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení 1907/2006 / ES - o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Časopis Journal of Law 2014. 345 Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. března 2014. Změna nařízení o podrobných požadavcích na aerosolové výrobky

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění 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. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008. O klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548 EHS a 1999/45 / ES a nařízení 1907/2006 / EC. 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: není požadováno

#### 16. Další informace

Plné znění zkratky: P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného ohně / horkých povrchů. - Nekouřit. P211 - Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiný zdroj zapálení. P251 - Nádoba je pod tlakem: Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. P410 - Chraňte před slunečním zářením. P412 - Nevystavujte teplotám vyšším než 50 ° C. H220 - Extrémně hořlavý plyn H229 - Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Dráždí oči. H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

OBRÁZKY:



Nebezpečí! Extrémně hořlavý plyn

LIST ZMĚN

Lp.

REVIDOVANÉ ČÍSLO, STRÁNKA NEBO KAPITOLA

POPIS ZMĚNY

DATUM ZMĚNY, JMÉNO A PŘEJMENÍ ADAMANTU,

1

PKT 3, 16

Pkt 1.2

Zrušení klasifikace podle směrnic 67/548 a 1999/45

07-10-2015, Janoch S

2

3

Upozornění pro čtenáře: Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují pouze na tento produkt a poté je nelze přenést na podobné produkty. Údaje jsou založeny na charakteristikách jednotlivých komponentových karet, údajích o výrobku, zapsaných v odborných údajích z odborné literatury a na našich nejlepších znalostech a zkušenostech, s přihlédnutím k současným předpisům. Informace obsažené v tomto dokumentu by měly být považovány pouze za pomoc při bezpečnosti při přepravě, distribuci, použití a skladování. Uživatel přebírá odpovědnost vyplývající z nesprávného použití informací obsažených v bezpečnostním listu materiálu nebo nesprávného použití produktu.