

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

AEROSOLOVÝ OSVIEŽOVAČ VZDUCHU BAVLNA S LOTOSOVÝM KVETOM

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: osviežovač vzduchu.

Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **NOWE S.A.**

Adresa: ul. Sikorskiego 17, Klaudyn k/Warszawy, 05-080 Izabelin

Telefón: +48 22 839 88 55

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: biuro@nowegroup.com.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

+42 1254774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1 H222, H229

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovoá



NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Doplňujúce informácie

Obsahuje: but-2-ín-1,4-diol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>propán</u> Flam gas 1, H220	< 30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>bután</u> Press gas, H280	< 30%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>etylalkohol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225	1-5%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>but-2-ín-1,4-diol</u> Skin Cor 1B H314; Acute Tox 3 H331; STOT RE 2 H 373; Skin Sens 1 H317	0,1-0,4%

1) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Vyvedte poškodenú osobu na čerstvý vzduch, zabezpečte teplo a pokoj.

Kontakt s očami: zasiahnuté oči dôkladne vyplachujte vodou po dobu aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky.

Pri kontakte s pokožkou: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Udržovať v teple a pokoji. vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: v prípade častého alebo dlhodobého kontaktu môže spôsobiť začervenanie, suchá pokožka. U citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu.

Pri zasiahnutí očí: môže spôsobiť začervenanie, slzenie, pálenie, dočasné poruchy videnia.

Požitie: môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, hnačka.

Po vdýchnutí: pri vysokej koncentrácii výparov možné bolesti hlavy a závrate.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Obsahuje mimoriadne horľavý plyn. Pri horení sa môžu vytvárať toxické výpary s obsahom oxidu uhoľnatého a iné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie. V ohni a v prípade zohrievania sa zvyšuje tlak v nádobe, čo predstavuje riziko explózie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obhom vzduchu. Mimoriadne horľavý plyn. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Miesto zabezpečte evakuáciou všetkých osôb z najbližšieho okolia pre prípad výbuchu, ak vypukol požiar. Ohňom ohrozené obaly chladiť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Odstráňte nádoby zo zóny zasiahnutej požiarom. Pozbierajte použité hasiace látky. Zabráňte úniku do kanalizácie, spodných a povrchových vôd a pôdy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaminácii očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Odstráňte zdroje zapálenia. Nefajčite.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodený obal umiestniť do zatesneného ochranného obalu. Pozbierať látku absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina) umiestiť do nádoby určenej na odpad a odovzdať špecializovanej firme. Neutrálizáciu je bezpodmienečne nutné vykonať mimo dosah zdrojov vznietenia. V prípade nehody v uzatvorenej miestnosti zaistite účinné vetranie. Nefajčite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Nezohrievať a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Postupujte v súlade s návodom a spôsobom používania uvedenými na etikete. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Výpary ťažšie ako vzduch sa zhromažďujú pri povrchu zeme a v spodných častiach miestností.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnych tesne uzatvorených obaloch v suchej a dobre vetranej miestnosti. Skladujte pri teplote 0 až 30 °C. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (10.5).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osviežovač vzduchu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný
etylalkohol [CAS 64-17-5]	500 mg/m ³	960 mg/m ³

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbené pracovným podmienkam.

8.2 Kontroly expozície

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Na pracovisku je nutné zabezpečiť všeobecnú ventiláciu. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. Zabezpečiť dobré vetranie a na pracoviskách miestne a celkové odvetrávanie - s cieľom zabezpečiť udržanie koncentrácie nebezpečných zložiek v atmosfére pod limitné hodnoty expozície. V prípade nebezpečenstva obliatia pracovníka látkou, v blízkosti pracovných miest musia byť inštalované bezpečnostné sprchy a zariadenie na umývanie očí.

Ochrana rúk a tela

V prípade častého alebo dlhodobého kontaktu použite ochranné rukavice. Odporúčany materiál rukavíc: PCV, nitrilový kaučuk.

Materiál, z ktorého sú vyrobené rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu výrobku. Výber materiálu pre ochranné rukavice je nutné vykonať pri zohľadnení doby prepichnutia, rýchlosti prenikania a degradácie. Navyše výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností a mení sa v závislosti od výrobcu. Od výrobcu získajte informácie o dôkladnej dobe prepichnutia a dodržiujte ho.

Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva zanečistenia očí používajte tesné ochranné okuliare.

Ochrana dýchacích ciest

V bežných podmienkach nie je potrebná. V prípade prekročenia prípustných hodnôt NDS, v havarijných stavoch použiť osobné ochranné prostriedky.

Výber osobných ochranných prostriedkov je nutné vykonať pri zohľadnení koncentrácie a formy výskytu látky na pracovisku, ciest expozície, doby expozície a činností vykonávaných pracovníkom. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie.

Kontrola expozície životného prostredia

Nedovoliť k vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Všetky emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované, za účelom, určenia zhodnosti s požiadavkami zákonov k ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	tekutina
farba:	mliečna, neprehľadná v odtieňoch od bielej, cez žltú až po hnedú
zápach:	charakteristická pre typickú vôňu
prahová hodnota zápachu:	nevzťahuje sa
pH:	8,5-9,5
teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
počiatočná teplota varu:	neoznačené
teplota vzplanutia:	neoznačené
rýchlosť odparovania:	neoznačené

horľavosť (tuhá látka, plyn):	mimoriadne horľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neoznačené
tlak pár:	neoznačené
hustota pár:	neoznačené
hustota:	0,85 g/cm ³ ±0,1 (20 °C)
hustota (roztoku):	1,0 g/cm ³ ±0,1 (20 °C)
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	neoznačené
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	neoznačené
teplota rozkladu:	neoznačené
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidačné vlastnosti:	nemá
viskozita:	neoznačené

9.2 Iné informácie

Chýbajú dodatočné výsledky skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prípravok nie je reaktívny, nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiel 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok použitia a skladovania nedochádza k nežiaducim reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte a nepoužívajte prípravok pri teplotách vyšších ako 30°C, vystríhať sa priamemu účinku slnka, za žiadnych okolností neskladujte ani nepoužívajte prípravok v blízkosti zdrojov vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za bežných podmienok použitia a skladovania by nemalo dôjsť k nebezpečnému rozkladu výrobku.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie týkajúce sa akútneho a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené. Avšak výrobok obsahuje zložky, ktoré môžu ľuďom náchylným na alergie spôsobiť zmeny na koži.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Jaspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neoznačené.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neoznačené.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zvyšky skladujte v originálnych obaloch. Neskladujte na komunálnych skládkach. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových a podzemných vôd, pôdy.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Nemiešajte s inými odpadmi. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/WE a 94/62/WE.

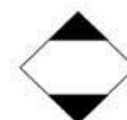
ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY



14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2

14.4 Obalová skupina

2

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok netvorí ohrozenie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

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 znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. **2015/830** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
DNEL	Odvodená úroveň nespôsobujúca zmeny
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí
Flam. Gas 1	Horľavý plyn 1
Press gas	Plyny pod tlakom

