



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 453/2010)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : ANIOSRUB 85 NPC
Kód produktu : 1837000.

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

Dezinfekčný hydroalkoholový roztok
Podrobnejšie informácie o indikácii výrobku nájdete na štítku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : Laboratoires ANIOS.
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.FRANCE.
Telefón : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.
e:mail : fds@anios.com
www.anios.com

1.4. Núdzové telefónne číslo : + 33(0)1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : INRS.

Ostatné tiesňové čísla

Toxikologické informacné centrum, Limbová 5, Bratislava - Tel.: 02/54774166 - Fax: 02/54774605

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Horľavá kvapalina, Kategória 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

V súlade so smernicami 67/548/EHS, 1999/45/ES v znení ich neskorších predpisov.

Vysoko horľavý (F, R 11).

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS07

GHS02

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia :

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

- P210 Nepribližujte k iskrám a otvoreným plameňom. Nefajčite.
- Bezpečnostné upozornenia - Odozva :
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
- Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :
P501 Nebezpečný produkt i s nádobou zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Neboli identifikované žiadne ďalšie riziká pri súčasnom stave poznania.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie :

Identifikácia	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETYLALKOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	F F;R11	[1]	50 \leq x % < 100
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R36 F;R11 R67	[1]	0 \leq x % < 2.5

Informácie o prísadách :

Znenia H viet, EUH viet a R viet: pozri časť 16.

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejaví zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

Vyveďte osobu z miesta expozície a zaistite prívod čerstvého vzduchu.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

V prípade, že postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, odstráňte ich.

Oči dôkladne vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút čistou tečúcou vodou.

V prípade, že sa objaví bolesť, začervenanie, alebo poruchy videnia, vyhľadajte očného lekára a ukážte tento obal, alebo označenie.

V prípade požitia :

Vypláchnite postihnutému ústa, nedávajte mu piť, nenechajte ho zvracať, ukludnite ho a okamžite ho dopravte do nemocnice, alebo k lekárovi.

Lekárovi ukážte toto označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Podľa odporúčaní lekára.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavý.

Oxidujúce produkty umiestnite do bezpečnej vzdialenosti od ohňa.

Všetky horľavé látky umiestnite do bezpečnej vzdialenosti od ohňa.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

Zabráňte vniknutiu zmesi po hasení do systému odpadných vôd.
Použite práškové, alebo penové hasiace prístroje.
Špeciálne peny na polárne kvapaliny, prášky a oxid uhličitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splovinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.
Nevdychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Príslušníci požiarnej ochrany musia byť vybavený tesniacim dýchacím prístrojom.
Kompletná kombinácia ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.
Uchovávajúte mimo dosahu nechránených osôb.
Všetky zdroje horenia umiestnite na bezpečné vzdialené miesto.
Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia a vyvetrajte miestnosť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre lividáciu odpadov.
Neodhadzujte do prírodného prostredia (vodné toky, pôda a vegetácia...)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prostriedok prípadne absorbujte nehorľavým absorbčným materiálom a pozametajte ho, prípadne odstráňte pomocou lopatky. Odpad umiestnite do sudov s cieľom jeho zneškodnenia. Nemiešajte s iným odpadom. Kontaminovanú plochu umyte veľkým množstvom vody.
Pri malom množstve zriedte prostriedok veľkým množstvom vody a opláchnite.
Nezbierajte prostriedok s cieľom opätovného použitia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na odstraňovanie: pozri časť 13.

ODDIEL 7 : ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt na vonkajšie použitie - Neprehĺtajte.
Používajte v súlade s inštrukciami uvedenými na označení.
Manipulujte v dobre vetranej miestnosti.
Manipulujte pri teplote nižšej ako 45°C.

Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.
Uchovávajúte balenia dobre uzatvorené a oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.
Nepoužívajte nástroje ktoré by mohli iskriť. Zákaz fajčenia.
Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.
Uchovávajúte mimo dosahu zdroja zapálenia - zákaz fajčenia.
Uchovávajúte mimo dosahu horľavého materiálu.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.
Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle
Vyhnite sa styku zmesi s očami.
Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe
V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody.

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu zdroja zapálenia, tepla a priameho slnečného svetla.
Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.
Nádoby prenášajte a skladujte vždy vo zvislej polohe.
Uchovávajúte mimo dosahu inkompatibilného materiálu (pozri časť 10)
Pri skladovaní veľkých množstiev je potrebná retenčná nádrž.
Odporúčaná teplota skladovania: od +5°C do +25°C.
Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale.
Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Výhradne na profesionálne využitie

Informácie o produkte sa nachádzajú v odseku 1

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Informácie v tejto kapitole sa týkajú produktu osobitne definovaného v tomto dokumente. V prípade súčasnej manipulácie a/alebo súčasnej expozície iných chemických látok musia byť tieto povinne zohľadnené pri výbere prostriedkov individuálnej ochrany.

Nižšie uvedené Hraničné expozičné hodnoty (TLV) a Priemerné expozičné hodnoty (TWA) sú súčasťou čísla CAS danej látky. Odsek 3 upresňuje chemický názov zodpovedajúci číslu CAS.

8.1. Kontrolné parametre**Limity expozície pri práci :**

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Prírastok	Poznámky
64-17-5	500 ml/m3	960 mg/m3	2(II)	DFG, Y
67-63-0	200 ml/m3	500 mg/m3	2(II)	DFG, Y

- Belgicko (Uznesenie z 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Francúzsko (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Španielsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Máj 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Poľsko (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1900 mg/m3	-	-	-	-
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3	-	-	-

- Česká republika (Nariadenia č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 mg/m3	3000 mg/m3	-	-	-
67-63-0	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-	-

- Slovensko (Nariadenie č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	500 ppm	960 mg/m3	II..1		
67-63-0	200 ppm	500 mg/m3	II..1		

- Švajčiarsko (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Temps :	RSB:
64-17-5	960	500	1920	1000	4x15	-
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B

8.2. Kontroly expozície**Vhodné technické prehliadky**

Zaistite dobré vetranie miestnosti. Koncentrácie v pracovnom ovzduší nesmú presiahnuť hraničné hodnoty stanovené pre normálne podmienky používania.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody

- Ochrana rúk

Nevzťahuje sa.

- Ochrana celého tela

Nevzťahuje sa.

HYGIENICKÉ OPATRENIA:

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

- Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa na normálne podmienky používania.

Zabráňte vdýchnutiu prípravku.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné informácie :**

Fyzikálny stav :	Tekutina
------------------	----------

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	5.50 .
	Neutrálny.
Bod/interval varu :	> 35°C
Bod vzplanutia :	19.90 °C.
Tlak pary (50°C) :	Neudáva sa.
Hustota :	+/- 0,9
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.
Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.
Bod/interval rozkladu :	Neudáva sa.

9.2. Iné informácie

Farba:	bezfarebná
Zápach :	charakteristický pre alkohol

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pri dodržaní predpisov skladovania a manipulácie nevyvoláva nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časti 10.1 a 10.2

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte pôsobeniu tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nemiešajte s inými prípravkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhličitý, oxidy dusíka.

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Látky**

Neuvedené

11.1.2. Zmes**Akútna toxicita :**

Odhad akútnej toxicity (ATE)*:

ATE pri požití: > 2 000 mg/kg

* podľa výpočtových metód uvedených v nariadení CLP (Klasifikácia, Označovanie, Balenie), časť 3, kapitola 3.1, z údajov jednotlivých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku

Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho aparátu, bolesti brucha a hlavy a nevoľnosť.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí: začervenanie spojiviek a slzenie.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****12.1.2. Zmesi**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie, podľa nariadenia ES 1272/2008.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Nevylievajte produkt do vodných tokov.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

13.1. Metódy spracovania odpadu**Odpad :**

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

2001/573/ES, 2006/12/ES, 94/31/ES :

18 01 06 * chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

20 01 29 * detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Informačne:

Kód odpadu priradí užívateľ podľa využitia výrobku.

Nasledujúce kódy odpadov sú iba informačného charakteru.

18 = Odpady zo zdravotníckej alebo veterinárnej starostlivosti a/alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotníckej starostlivosti)

20 = Komunálne odpady (domový odpad a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane frakcií zo separovaného odpadu

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. Číslo OSN

1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1170=ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



3

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ŕslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	144 601	E2	2	D/E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	144	E2			
IATA	Trieda	2ř Etiketa	Ŕslica	Cestujřci	Cestujřci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornen ie	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A58 A180	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A58	E2	

A180

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitulu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitulu 3.5 v ADR a IMDG.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

- nariadenie (ES) č. 1272/2008 zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 618/2012;

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 758/2013

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie vychádzajúce z vyhodnotenia chemickej bezpečnosti látok prítomných vo výrobku sú v prípade potreby uvedené v odpovedajúcich častiach tohto súboru bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto súbore bezpečnostných údajov musí byť považované ako popis bezpečnostných požiadaviek vzťahujúcich sa na túto zmes.

Informácie z tejto karty bezpečnostných údajov postúpte vo vhodnej forme používateľom.

Táto informácia sa týka produktu osobitne definovaného v tomto dokumente a nemusí platiť v kombinácii s iným(i) produktom(mi). Produkt nesmie byť použitý na iné účely, ako tie, ktoré sú uvedené v rubrike 1, bez predbežného obdržania písomných manipulačných inštrukcií.

ZMENY OPROTI PREDOŠLEJ VERZII

- Použitie klasifikácie a označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Názov pre H, EUH a R označenia uvedené v bode 3 :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
R 11	Veľmi horľavý.
R 36	Dráždi oči.
R 67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Skratky :

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

GHS02 : plameň

GHS07 : výkričník