

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu** A-Clean 230  
Látka / zmes zmes  
Číslo 230/25
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Priemyslený odmasťovací prípravok za studena. Iba na profesionálne použitie.  
  
Neodporúčané použitia zmesi Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel, než je uvedené vyššie.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno Apex Central Europe, s.r.o.  
Adresa Blučina 627, Blučina, 66456  
Česká republika  
Telefón +420 519 421 726  
Fax +420 519 421 727  
E-mail asistent@apexsystems.cz  
Adresa www stránok www.apexsystems.cz
- Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno Qlean-tec B.V.  
Adresa Rendementsweg 24, Mijdrecht, 3641 SL  
Holandsko  
Telefón +31 297 274 390  
Fax +31 297 272 442  
E-mail marketing@qleantec.com  
Adresa www stránok www.qleantec.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno Hana Černá  
E-mail cerna@apexsystems.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
  
Asp. Tox. 1, H304  
  
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.  
  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- 2.2 Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### Nebezpečné látky

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia

### Štandardné vety o nebezpečnosti

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie kože a dermatitídu, na základe odmasťovacích vlastností produktu. Tento materiál môže akumulovať statický náboj tečením alebo miešaním, a môže byť zapálený výbojom statickej elektriny. Výpary sa môžu šíriť na veľkú vzdialenosť k zdroju zapálenia, kde môže dôjsť k ich zapáleniu, vzplanutiu alebo výbuchu. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes obsahujúca nasledujúce nebezpečné látky:

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 ES: 265-149-8 Registračné číslo: 01-2119456620-43	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	≥50	Asp. Tox. 1, H304	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri inhalácii

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

#### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri inhalácii

Bolesť hlavy. Závrat. Nevoľnosť. Znížená reakčná schopnosť.

#### Pri kontakte s pokožkou

Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

#### Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

#### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická. Pri podráždení pľúc: primárne ošetrovanie kortikoidnými sprejom, napr. dávkovanými aerosólmi Auxilison, Pulmicort. (Auxilison a Pulmicort sú registrované továrenské značky).

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte priesaku (napr. jímky, záchytné plochy). Pri úniku väčších množstiev či úniku do kanalizácie, pôdy či vody bezodkladne informujte príslušné orgány (hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa nad podlahou a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Zaisťte uzemnenie nádob, zariadení, čerpadiel a ventilátorov. Pri plnení, odmeriavaní a odlievaní pokiaľ možno použite uzavreté zariadenie.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Vhodný obalový materiál: nerezová oceľ, polyetylén. Nevhodný obalový materiál: butylkaučuk.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 a etiketu výrobku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

žiadne

#### 8.2 Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

##### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu.

Materiál rukavíc: butylkaučuk, nitrilkaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu: butylkaučuk  $\geq$  0,50 mm, nitrilkaučuk:  $\geq$  0,12 mm.

Doba prieniku materiálom rukavíc: Hodnota permeácie  $\geq$  480.

Doba prieniku materiálom rukavíc podľa EN 374 nie je overená v praxi. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času prieniku. Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

##### Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnej ventilácii použiť masku s filtrom proti organickým parám, prípadne izolačný dýchací prístroj. Filter A

##### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

##### Ďalšie údaje

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Zašpinený, nasiaknutý odev okamžite vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať. Zdržovať vzdialené od potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Preventívna ochrana pokožky masťou. Pred prestávkou a po práci umyť ruky vodou a mydlom.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad

skupenstvo

kvapalné pri 20°C

farba

transparentný

zápach

charakteristický

prahová hodnota zápachu

údaj nie je k dispozícii

pH

údaj nie je k dispozícii

teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

údaj nie je k dispozícii

teplota vzplanutia

údaj nie je k dispozícii

rýchlosť odparovania

údaj nie je k dispozícii

horľavosť (tuhá látka, plyn)

údaj nie je k dispozícii

horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

limity horľavosti

údaj nie je k dispozícii

limity výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

tlak pár

údaj nie je k dispozícii

hustota pár

údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota

údaj nie je k dispozícii

rozpustnosť (rozpustnosti)

rozpustnosť vo vode

údaj nie je k dispozícii

rozpustnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

viskozita

údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

výbušné vlastnosti  
oxidačné vlastnosti  
údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

hustota  
teplota vznietenia  
žiadne

údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt nie je reaktívny.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tento produkt môže byť zapálený teplom, iskrami, plameňom alebo inými zdrojmi zapálenia (napr. statická elektrina, kontrolné žiarovky, mechanické/elektrické zariadenia a elektronické prístroje ako mobilné telefóny, počítače, kalkulačky a pagery, ktoré nie sú certifikované ako iskrovo bezpečné). Udržujte vzdialené od zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo mukóznymi membránami môže viesť k symptómom podráždenia, ako je začervenanie, svrbenie, dermatitída apod.

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Môže byť akumulovaný v organizmoch.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

### 14.4 Obalová skupina

neuvedené

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

### 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 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Označenie obsahu podľa nariadenia ES č. 648/2004 (o detergentoch):

alifatické uhľovodíky  $\geq 30\%$

Národné predpisy: Ochranná trieda vody (WVG): Trieda 2 (ohrozuje vodu). Zaradenie podľa VwVWS (nemecká stupnica).

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## A-Clean 230

Dátum vytvorenia	23. marca 2017	Číslo revízie	5
Dátum revízie	18. júna 2015	Číslo verzie	5

MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, milióntina
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné

Asp. Tox.                      Aspiračná nebezpečnosť

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámíť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **Odporúčané obmedzenia použitia**

neuveďené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Údaje od výrobcu zmesi (bezpečnostný list, technický list a prípadné ďalšie údaje). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

### **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.