

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A-Clean 505

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Průmyslový čisticí prostředek

Nedoporučené použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely než výše uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Qlean-tec BV

Ulice : Rendementsweg 24

Směrovací číslo/místo/stát : 3641 SL Mijdrecht, Nizozemsko

Telefon : +31 (0)297-274390

Telefax : +31 (0)297-272442

Webová stránka : www.qleantec.com

Kontaktní osoba poskytující informace: Pan F. Peul

E-mail (odborná osoba) : marketing@qleantec.com

1. distributor v ČR:

Apex Central Europe, s.r.o.

Blučina 627, 664 56 Blučina

Tel.: 519 421 726

E-mail: obchod@apexsystems.cz

Kontaktní osoba: Mgr. Hana Černá, jednatel

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1A ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivní pro kovy : Kategorie 1 ; Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

KYSELINA FOSFOREČNÁ 14 % ; CAS číslo : 7664-38-2

KYSELINA SÍROVÁ 6 % ; CAS číslo : 7664-93-9

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3

Standardní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

Tato směs nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečně obsažené látky

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; ES číslo : 231-633-2; CAS číslo : 7664-38-2, reg. č. 01-2119485924-24

Obsah : ≥ 10 - < 25 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

KYSELINA SÍROVÁ ; ES číslo : 231-639-5; CAS číslo : 7664-93-9, reg. č. 01-21194258838-20

Obsah : ≥ 5 - < 10 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

C9-11 ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY ; CAS číslo : 68439-46-3, reg. č. 01-2119980051-45

Obsah : ≥ 3 - < 5 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318

PROPAN-2-OL ; ES číslo : 200-661-7; CAS číslo : 67-63-0, reg. č. 01-2119457558-25

Obsah : $\geq 2,5$ - < 10 %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALKYLPYRIDINEN ; ES číslo : 299-929-9; CAS číslo : 68391-11-7

Obsah : $< 2,5$ %
Klasifikace 1272/2008 (CLP) : Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatečná upozornění

Úplné znění R a H vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech, nebo když se objeví symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Při zasažení očí

Při otevřených víčkách ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

Při požítí

Při polknutí příp. inhalaci většího množství výparů ihned bohatě zapijte vodou. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře!
Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe žádné symptomy. Lze očekávat dráždění/leptání sliznic, očí a kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Dle okolního požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Odpadá.

5.4 Dodatečná upozornění

Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Personál neškolený pro nouzové případy

Ochranné vybavení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem - použijte osobní ochrannou výstroj (ochranu očí/obličeje, rukou, pracovní oděv).

Plány pro případ nouze

Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zabránit prosaku (např. jímky, zachytné plochy). Při úniku větších množství nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte zprávu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Materiál zpracovat podle místních platných předpisů.

Pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: písek, savý materiál, organický. Shromáždit v dobře uzavřených nádobách a zlikvidovat v souladu s místními platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v oddíle 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování



7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

Nádrž otevírejte a zacházejte s ní opatrně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Technická opatření a podmínky uskladnění

Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby. Vhodný materiál pro nádrž/zařízení: nerezová ocel, polyetylen. Nevhodný materiál pro nádrž/zařízení: butylkaučuk.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdálené od silných zásad.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS číslo : 7664-38-2

PEL : 203,5 ppm / 500 mg/m³
NPK-P : 407 ppm / 1000 mg/m³
Poznámka : I
Faktor přepočtu na ppm : 0,407

KYSELINA SÍROVÁ jako SO₃; CAS číslo : 7664-93-9

PEL : 1 mg/m³
NPK-P : 2 mg/m³
Poznámka : I

KYSELINA SÍROVÁ (mlha koncentrované kyseliny); CAS číslo : 7664-93-9

PEL : 0,05 mg/m³
NPK-P :
Poznámka : I

PROPAN-2-OL ; CAS číslo : 67-63-0

PEL : 203,5 ppm / 500 mg/m³
NPK-P : 407 ppm / 1000 mg/m³
Poznámka : I
Faktor přepočtu na ppm : 0,407

VYSVĚTLIVKY:

PEL = PŘÍPUSTNÝ EXPOZIČNÍ LIMIT

NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

Biologické limitní hodnoty

PROPAN-2-OL ; CAS číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)
Parametr : aceton / krev (B) / konec vystavení popř. konec směny
Hraniční hodnota : 50 mg/l
Verze : 31-03-2004

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)
Parametr : aceton / moč (U) / konec vystavení popř. konec směny
Hraniční hodnota : 50 mg/l
Verze : 31-03-2004

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5



Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

Ochrana kůže

Ochrana rukou. Vhodný typ rukavic DIN EN 374 butylkaučuk, NBR (nitrilkaučuk). Potřebné vlastnosti: vodotěsný. Čas průniku (maximální únosnost) : > 480 min. Hustota materiálu rukavic nitril: 0,12 mm butyl: 0,50 mm

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Kontaminovaný oděv se musí okamžitě vyměnit. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled :

Skupenství :

Kapalné

Barva :

Červená

Zápach :

Příjemný (parfém)

Bod tání / rozmezí bodu tání :

Neurčeno

Bod varu / rozmezí bodu varu : (1013 hPa)

> 100 °C

Teplota rozkladu :

> 200 °C

Bod mrazu :

Nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí :

Nepoužitelné

Teplota samovznícení :

Nepoužitelné

Dolní mez výbušnosti :

Nepoužitelné

Horní mez výbušnosti :

Nepoužitelné

Tlak par : (20 °C)

Nejsou žádné údaje

Rychlost odpařování (n-butylacetát = 1) :

Nejsou žádné údaje

Hustota : (20 °C)

cca 1,12 g/cm³

Rozpustnost ve vodě : (20 °C)

100 %

Hodnota pH :

< 1

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) :

< 3

Viskozita : (20 °C)

cca 700 mPa.s

Hustota par (vzduch = 1) : (101 kPa)

Nejsou žádné údaje

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepoužitelné

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (kyselina fosforečná; CAS číslo 7664-38-2)
Krysa orálně: 1530 mg/kg
Parametr: LD50 (propan-2-ol; CAS číslo 67-63-0)
Krysa orálně: 5840 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (kyselina fosforečná; CAS číslo 7664-38-2)
Králík dermálně: 2740 mg/kg

Podráždění a poleptání

Žíravost/dráždivost pro kůži

Leptá kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádná příkazová data

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Karcinogenita

Tato směs nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro reprodukci

Tato směs nesplňuje kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí vede k dráždivým symptomům jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, zapálení kůže atd.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, v souladu s přílohou XIII.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Odpadá

12.7 Další ekologická upozornění

Kyselý produkt, ve velkém množství může snížit pH vody. V takovém případě je nutná neutralizace.
Ochranná třída vody (WGK): Třída : 1 (slabě ohrožující vodu) zařazení podle VwVwS

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odevzdat schválené likvidační firmě, likvidovat jako průmyslový odpad. Kontaminovaný obal musí být dobře vyprázdněn a po důkladném vypláchnutí může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházet jako se směsí samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

Doprava po moři (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek :



8

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Výstražný štítek :



8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek :



8

14.4 Obalová skupina

III

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Doprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a související předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění
254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění
185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Doplnění registračních čísel v bodě 3.2.

16.2 Zkratky a akronymy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AFFF = vodní film vytvářející pěnu AISE = mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a údržbové produkty (společný projekt AISE a CEFIC) AOAC = AOAC International (původně Association of Official Analytical Chemists) aq. = vodní ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = atmosféra(y) B.V. = společnost s ručením omezeným BCF = faktor biokonzentrace bp = bod varu při daném tlaku bw = hmotnost těla CAS No = Chemical Abstracts Service Number (viz ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (založeno 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = den(dny) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = čas pro 50% ztrátu EbC50 = střední účinná koncentrace (biomasa, např. pro řasy) EC50 = střední účinná koncentrace EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, zastaralé, nahrazeno číslem EC) ErC50 = střední účinná koncentrace (rychlost růstu, např. pro řasy) EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (nyní CropLife International) h = hodin hPa = hektopascal (jednotka tlaku) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = koncentrace způsobující 50% inhibici IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = kilogram kPa = kilopascal (jednotka tlaku) LC50 = koncentrace potřebná pro usmrcení 50% testovaných organismů LD50 = dávka potřebná k usmrcení 50% testovaných organismů mg = miligram

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : A-Clean 505
Datum zpracování : 07-05-2015
Datum revize : 22-09-2015

Verze : 5

min = minuta(y) ml = mililitr MRL = maximální limit reziduí NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NO_x = oxides dusíku OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PBT = perzistentní, bioakumulativní nebo toxické ppm = jednotek na milion ppt = jednotek na trilion PVC = polyvinylchlorid REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU) TWA = časově vážený průměr vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní WHO = World Health Organization Světová zdravotnická organizace

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Neuvedeny.

16.5 Doslovné znění H a EUH vět (číslo a úplný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instrukční pokyny

Žádné

16.7 Dodatečné údaje

Číslo položky: 500001041530, 505/10, 505/25, 505/200, 505/1000

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenositelné na nově vzniklé materiály.