

Identifikační číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Produkt: Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název: Fresh Express
Deichmann Art.-Nr: 2 985 0130
UFI: 7FH8-HEH8-V634-S874

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
topánky dezodorant

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Úsek poskytující informace:

E-mail (odborník) msds@nanogate.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222
Aerosol 1 / H229

Aerosol
Aerosol

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Označení podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní vety

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P260

Nevdechujte aerosol.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mjte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a i te se jimi.

P305 + P351 + P338

Při ZASAŽENÍ OČI: Nkolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313

Pokud dojde k podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Identifikační číslo výrobku: 31000450 Fresh Express
Datum tisku: 04.07.2021 Datum zpracování: 12.06.2019
Verze: 2.1 Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 2 / 8

Etanol

Doplňující charakteristika rizik
nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Titulní podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Oznacení znacení: // Poznámka	hm. %
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Etanol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 Mrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	35 < 50
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	10 < 12,5
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	35 < 50
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3

Doplňující informace

Plné znění označení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo oleje.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Identifikační číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Produkt: Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 3 / 8

Podle údajů výrobce: Pára na vodní základě, obsahující alkohol, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniká rozstříkáním (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast v trejtu. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, epadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etn. obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevedchujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako přívodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn. neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů křemíku.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát pozorně na etiketu. Skladovat v době v traných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkou. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace pro použití

Podívat se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Před použitím si přečtete údaje na štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Identifikační číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Produkt: Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 4 / 8

Etanol
Indexové číslo: 603-002-00-5 / . ES 200-578-6 / . CAS 64-17-5
PEL: 1000 mg/m³; 522 ppm
NPK-L: 3000 mg/m³; 1566 ppm

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z jedidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etně místního úřadu notifikované osoby.

Doporučený dýchací přístroj: dýchací přístroj s polovicní maskou, filtr typu A, normy EN 136, 140 a 405 Evropské komise pro normalizaci (CEN) podávat doporučení na respirátoru, normy EN 149 a EN 143 poskytnout doporučení pro filtry.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk / NBR (Nitrilkaučuk)
Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,7$ mm
Doba prodloužení > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prodloužení materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečném spláchnutí nosu těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: **Kapalný**
Barva: **bezbarvý**

Zápach: **po mírném vlnění**

Prahová hodnota zápachu: **nejsou stanoveny**

hodnota pH při 20 °C: **nejsou stanoveny**
Metoda: DIN 19268

Bod tání/bod tuhnutí: **nejsou stanoveny**

Podélný bod varu a rozmezí bodu varu: **nejsou stanoveny**

Bod vzplanutí: **-60 °C**
Metoda: DIN 51755 část 1

Rychlost odpařování: **nejsou stanoveny**

hořlavost

Doba hoření: **nejsou stanoveny**

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: **1,5 Obj. %**

Horní mez výbušnosti: **15 Obj. %**

Identifikační číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 5 / 8

Tlak páry p i 20 °C:	1931,11 mbar
Hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní hustota:	
Hustota p i 20 °C:	0,66 g/cm³
	Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vod p i 20 °C:	nerozpustný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	365 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C:	< 10 mPa*s
	Metoda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti:	nejsou stanoveny
Vlastnosti podporující hoření:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nevládní materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kyselina, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Typová hodnota podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Etanol

orální, LD50, Potkan: 10470 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermální, LD50, Králík: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 51 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Etanol

oči: Hodnocení Dráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované

Identifikační číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 6 / 8

expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Identifikace podle Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Etanol

Toxicita rybníků, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový): 13000 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toxicita hrotnatek, EC50, *Daphnia magna* (hrotnatka velká): 12340 mg/L (48 h)

Metoda: ASTM E 729-80

Toxicita pro řasy, EC10, *Chlorella vulgaris*: 11,5 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Statické metody

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Etanol

Biologické odbourání, Aktivovaný kal: 97 % (28 D); Hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Teoretické množství oxidu uhličitého (TCO₂):

12.3. Bioakumulace a potenciál

Etanol

Rozdíl koeficient n-oktanol/voda: -0,35 ; Hodnocení Žádné známky bioakumulace a potenciálu.

Metoda: OECD 107

Biokoncentrační faktor (BCF)

Etanol

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,66 ; Hodnocení Žádné známky bioakumulace a potenciálu.

12.4. Mobilita v prostředí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Číslo výrobku: 31000450
Datum tisku: 04.07.2021
Verze: 2.1

Fresh Express
Datum zpracování: 12.06.2019
Datum vydání: 01.04.2019

CZ
Strana 7 / 8

14.1. UN číslo

UN 1950

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Přeprava po moři (IMDG): AEROSOLS
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

2.1

14.4. Obalová skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečišťující moře nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

VOC Švýcarsko:

Hmotnostní podíl v %: 98,50

Národní předpisy

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 2 / H225

Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Stlačitelný plyn / H280

Plyny pod tlakem

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Flam. Gas 1 / H220

hořlavé plyny

Extrémně hořlavý plyn.

Postup klasifikace

Identifikační číslo výrobku:	31000450	Fresh Express	
Datum tisku:	04.07.2021	Datum zpracování:	12.06.2019
Verze:	2.1	Datum vydání:	01.04.2019
			CZ
			Strana 8 / 8

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]
Aerosol 1 Aerosol Na základ údaj ze zkoušek.
Aerosol 1 Aerosol Na základ údaj ze zkoušek.
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
- AGW Toleranční meze na pracovišti
- BGW Biologickou limitní hodnotou
- CAS Chemická abstraktní služba
- CLP Klasifikace, označování a balení
- CMR Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
- DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
- DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EAKV European Waste Catalogue
- EC Účinná koncentrace
- ES Evropská společenství
- EN Evropskou normou
- IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cech
- IBC Code Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
- ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
- IMDG Code Pravidla pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí
- ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
- LC Letální koncentrace
- LD Letální dávka
- MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
- OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
- OSN United Nations
- VOC Volatilní organické sloučeniny
- vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Titulní strana podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy identifikovat všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

* Změny údajů v porovnání s předchozí verzí