Bezpečnostní list
podle Nař ízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Narízení (EU) 2015/830

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. **Identifikátor výrobku**

Obchodní název/název	Empire Clean Keeper 200 ml Deichmann Art. Nr. 2 985 1008 UFI: 86AU-P0PH-QS2F-D6TC

1.2. **Př íslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Príslušná urcená použití:
cistic

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**

Tř ídění podle nař ízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Extrémněhoř lavý aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Nádoba je pod tlakem: Př i zahř átí 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 př íslušnými národními př edpisy.

Označení podle nař ízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy

Nebezpečí

Standardní věty

H222	Extrémněhoř lavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Př i zahř átí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékař ská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Př ed použitím si př ečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte př ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevř eným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouř ení.
P211	Nestř íkejte do otevř eného ohněnebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobř e větraných prostorách.
P260	Nevdechujte aerosol.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrněvyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313	Př etrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékař skou pomoc/ošetř ení.
P410 + P412	Chraňte př ed slunečním zář ením. Nevystavujte teplotěpř esahující 50 °C/122 °F.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

2.3. **Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. **Směsi**

Nebezpečné složky

Tří dění podle naří zení (ES) č.1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení: // Poznámka	Hm. %
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether 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	7 < 10
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutan stlačený plyn H280 / Flam. Gas 1 H220	1 < 3
68891-38-3	01-2119488639-16 Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 < 3
288-330-3 85711-69-9	Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 < 3

Doplňující informace

Plné znění zaří zení: 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 odveďte 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 voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

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. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

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
pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstř ikem, (voda)

Nevhodná hasiva
ostrý vodní paprsek

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Př i požáru vzniká hustý černý kouř . Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. **Pokyny pro hasiče**
Př ipravit si ochranný dýchací př ístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Uzavř ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatř ení v př ípaděnáhodného úniku

6.1. **Opatř ení na ochranu osob, ochranné prostř edky a nouzové postupy**
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. **Opatř ení na ochranu životního prostř edí**
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Př i znečištění ř ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místněplatnými zákony př íslušné úř ady.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý materiál ohraničte nehoř lavým pohlcujícím prostř edkem (např . pískem, vermikulitem, kř emelinou) a k likvidaci podle místních př edpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostř edků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte ochranné př edpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. **Opatř ení pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a př ekročení limitních hodnot pro pracoviště Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoř ení. Elektrické př ístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zař ízení. Doporučuje se nosit antistatický odě v včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepř ibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskř ící nář adí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Př i aplikaci tohoto př ípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuř te př i používání. Osobní ochranné prostř edky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní př edpisy.

Další údaje
Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoř í se vzduchem výbušné směsi.

7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetněneslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a obaly
Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním ř ádem. Uchovávejte obal těsněuzavř ený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouř ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivěuzavř ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Př edpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silněkyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování
Dbát upozornění na etiketě Skladovat v dobř e větraných a suchých prostorách př i teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chránit př ed vysokými teplotami a př ímým slunečním zář ením. Uchovávejte obal těsněuzavř ený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouř ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivěuzavř ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**
Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití. Př ed použitím si př ečtěte údaje na štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostř edky

8.1. **Kontrolní parametry**
Toleranční meze na pracovišti

dimethylether
Indexové č. 603-019-00-8 / Č. ES 204-065-8 / Č. CAS 115-10-6

PEL: 1000 mg/m3; 531 ppm
NPK-L: 2000 mg/m3; 1062 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 ředidel 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 včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Doporucený dýchací prístroj: dýchací prístroj s polovicní maska, filtr typu A. normy EN 136, 140 a 405 Evropské komise pro normalizaci (CEN) podávat doporucení na respirátoru, normy EN 149 a EN 143 poskytnout doporucení pro filtry.

Ochrana rukou
Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk) / Butylkaučuk
Hustota materiálu rukavic>= 0,7 mm
Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.
Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku 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 nebezpečí stříkání noste těsněuzavřené ochranné brýle .,

Ochrana trupu
Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplu.

Bezpečnostní opatření
Po kontaktu s pokožkou důkladněomyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí 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 vůně**
Práh zápachu:	**nejsou stanoveny**
hodnota pH při 20 °C:	**5** Metoda: DIN 19268
Bod tání/bod tuhnutí:	**nejsou stanoveny**
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	**-24 °C** Zdroj: dimethylether
Bod vzplanutí:	**= -60 °C** Metoda: DIN 51755 část 1
Rychlost odpařování:	**nejsou stanoveny**
hořlavost	
Doba hoření (s):	**nejsou stanoveny**

Horní/dolní mezní hodnoty hoř lavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti:	**1,42 Obj. %**
Horní mez výbušnosti:	**18,6 Obj. %** Zdroj: dimethylether
Tlak páry př i 20 °C:	**735,717 mbar**
Hustota par:	**nelze použít**
Relativní hustota:	
Hustota př i 20 °C:	**0,89 g/cm3** Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě(g/L) př i 20 °C:	**plněmísitelný**
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	**viz oddíl 12**
Teplota samovznícení:	**235 °C** Zdroj: dimethylether
Teplota rozkladu:	**nejsou stanoveny**
Viskozita př i 20 °C:	**< 10 mPa*s** Metoda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti:	**nelze použít**
Vlastnosti podporující hoř ení:	**nelze použít**

9.2. **Další informace**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. **Reaktivita**
Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. **Chemická stabilita**
Př i dodržování doporučených př edpisů 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 oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. **Podmínky, kterým je tř eba zabránit**
Př i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**
nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**
Př i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např .: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř , Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Tř ídění podle nař ízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

11.1. **Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
orální, LD50, Potkan: 4100 mg/kg

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
orální, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 401

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

Způsobuje vážné podráždění 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 pří jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány pří opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost pří vdechnutí

Na základě dostupných údajů 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 pří pravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Tří dění podle naří zení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. **Toxicita**

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Toxicita ryb, LC50, ryby: 7,1 mg/l (96 h)

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
Toxicita ryb, LC50, Brachydanio rerio (Dánio pruhované) 1 - 10 mg/l (96 h)
Metoda: OECD 203
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 9,81 mg/l (48 h)
Metoda: OECD 202
Toxicita pro ří asy, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: > 61 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201

Dlouhodobé Ekotoxicita

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
toxicita bakterií, NOEC, Pseudomonas putida: 600 mg/l (16 h)
Metoda: DIN 38412 / část 8

12.2. **Perzistence a rozložitelnost**

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts
Biologické odbourání: 89 % (28 d)
Metoda: OECD 301E

12.3. **Bioakumulační potenciál**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. **Mobilita v půdě**
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

12.6. **Jiné nepří znivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro pří epravu

14.1. **UN číslo**

UN 1950

14.2. **Pří slušné označení UN pro pří epravu**

Pozemní pří eprava (ADR/RID):	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Pří eprava po moří (IMDG):	AEROSOLS
Letecká pří eprava (ICAO-TI / IATA-DGR):	Aerosols, flammable

14.3. **Tří dy nebezpečnosti pro pří epravu**

2.1

14.4. **Obalová skupina**

nelze použít

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostří edí**

Pozemní pří eprava (ADR/RID)	nelze použít
Znečišťující moří e	nelze použít

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatří ení pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavří ených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v pří padě nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní pří eprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely	D

Pří eprava po moří i (IMDG)

EmS-čísla	F-D, S-U

Letecká pří eprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Hromadná pří eprava podle pří ílohy II úmluvy MARPOL a pří edpisu IBC**

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o pří edpisech

15.1. **Naří zení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostří edí / specifické právní pří edpisy týkající se látky nebo směsi**

Predpisy EU

VOC Švýcarsko:
hmotnostní podíl v % in %: 20,00

Národní pří edpisy
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí pří edpisy
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veří ejného zdraví a jeho prováděcí pří edpisy
Naří zení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví pří i práci
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí pří edpisy
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí pří edpisy
Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení pří i zaměstnávání
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Naří ízení (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 zaří azení z oddílu 3:

stlačený plyn / H280	Plyny pod tlakem	Obsahuje plyn pod tlakem; pří i zahří ívání může vybuchnout.
Flam. Gas 1 / H220	hořlavé plyny	Extrémně hořlavý plyn.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostří edí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými

účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nař ízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Na základě údajů ze zkoušek.
Aerosol 1	Aerosol	Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční př epravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BMH	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
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, př i které nedochází k nepř íznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodář skou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Př edpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční př epravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Tř ídění podle nař ízení (ES) č.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 kapitole 1.Úkolem uživatele je vždy činit všechna potř ebná opatř ení, aby splňoval požadavky stanovené lokálními př edpisy a zákony.Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.