Varování

Výrobce
MG ODRA GAS, spol s r.o.
Na Popinci 1088
739 32, Vratimov
www.mgog.cz, mgog@mgog.cz

V případě nouze: Messer Technogas +420-241008308

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Dusík
Č. BL	:	EIGA089A
Popis chemikálie	:	Dusík Číslo CAS : 7727-37-9 Číslo ES : 231-783-9 Indexové číslo : ---
Registrace č.	:	Uvedeny v příloze IV/VREACH, vyňaty z registrace.
Chemický vzorec	:	N_2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená závažná použití	:	Průmyslové a profesionální použití. Provádět hodnocení rizik před použitím. Zákaznické užití. Testovací plyn/Kalibrační plyn. Laboratorní použití. Proplachovací plyn, ředěný plyn, inertní plyn. Ochranný plyn pro svařování. Používá se pro výrobu elektronických/fotovoltaických součástí. Použití jako biocid.
Nedoporučená použití	:	Bez význačných příznaků.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace firmy	:	MG ODRA GAS, spol s r.o. Na Popinci 1088 739 32, Vratimov
E-mailová adresa	:	www.mgog.cz, mgog@mgog.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Messer Technogas +420-241008308

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24hodin/den) -24 919 293, 24 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Fyzikální nebezpečnost Plyny pod tlakem: Stlačený plyn H280

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS04

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

- Skladování : P403 - Skladujte na dobře větraném místě.

2.3. Další nebezpečnost

: Při vysokých koncentracích působí dusivě.
Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dusík	Číslo CAS: 7727-37-9 Číslo ES: 231-783-9 Indexové číslo --- Registrační číslo REACH: *1	100	Press. Gas (Comp.), H280

Neobsahuje žádné jiné složky ani nečistoty, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

**1: Uvedeny v příloze IV/VREACH, vyňaty z registrace.*

**3: Registrace není požadována,látky vyráběné nebo dovážené < 1t/r.*

3.2. Směsi : Nepoužito

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Nadýchání : Postiženou osobu přesuňte do oblasti bez kontaminace a nasaďte jí automatický dýchací přístroj. Udržujte postiženého v teple a klidu. Přivolejte lékaře a při zástavě dechu okamžitě zaveďte umělé dýchání.
- Zasažení kůže : Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.
- Při zasažení očí : Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.
- Požití : Požití se nepovažuje za možný způsob, jak se vystavit působení látky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

: Při vysokých koncentracích může způsobit dušení. Symptomy mohou zahrnovat i ztrátu mobility anebo vědomí. Postižený si vůbec nemusí uvědomit, že se dusí.
Viz část 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

: Bez význačných příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní spray nebo mlha.
  Produkt nehoří, použijte kontrolní měření vhodné pro okolní požár.
- Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužívejte proud vody k hašení.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní rizika : Vystavení otevřenému ohni může mít za následek prasknutí anebo výbuch tlakových lahví.

Nebezpečné produkty spalování : Bez význačných příznaků.

5.3. Pokyny pro hasiče

Specifické metody : Koordinovat opatření ohledně rozšíříšní ohně do okolí. Ohrožené nádoby chladit proudem vody z chráněné pozice. Nevylévejte kontaminovanou požární vodu do kanalizace.
Pokud je to možné, zastavte průtok produktu.
Používejte vodní spray nebo vytvořte mlhu pomocí požárních plynů, pokud je to možné.
Přemístěte nádoby od ohně, pokud je to bezpečné.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče : V uzavřených prostorech používejte samostatně pracující dýchací přístroj.
Standardní ochranné oděvy a zařízení (obsahuje i samostatný dýchací přístroj) pro hasiče.
Standard EN 137 - Dýchací přístrpoj se samostatným otevřeným okruhem na tlakový vzduch s celoobličejovou maskou.
EN 469: Ochranné oděvy pro hasiče. EN 659: Ochranné rukavice pro hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Jednejte v souladu s místním havarijním plánem.

Pokuste se zastavit uvolňování.

Evakuujte celou oblast.

Zajistěte dostatečné větrání!

Zůstaňte na návětrné straně.

Viz sekce 8 bezpečnostního listu (SDS) pro více informací ohledně osobního ochranného vybavení

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se neprokáže, že atmosféra je bezpečná, používejte při každém vstupu do příslušného prostoru samočinný dýchací přístroj!

Detektory plynu by měly být použity, jestliže se mohou uvolnit oxidační plyny.

Viz sekce 5.3. bezpečnostního listu (SDS) pro více informací

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

: Pokuste se zastavit uvolňování.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

: Zajistěte větrání prostoru!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

: Viz také sekce 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečné použití produktu : Nevdechujte plyn.

Zabraňte uvolňování produktu do pracovního ovzduší.

S látkou musí být nakládáno v souladu se správnou výrobní praxí a hygienickými a bezpečnostními postupy.

Pouze zkušené a řádně vyškolené osoby smějí zacházet s plynem pod tlakem.

Při montáži plynového zařízení použijte bezpečnostní ventil.

Ujistěte se, že celý systém byl (nebo je pravidelně) kontrolován na těsnost před použitím.

Při manipulaci s produktem nekuřte!

Používejte pouze řádně vyspecifikovaného zařízení, které je vhodné pro tento produkt a pro teplotu a tlak, při kterém se dodává. Pokud máte jakékoliv pochybnosti, poraďte se se svým dodavatelem plynu.

Vyhněte se zpětnému nasání vody, kyselin a zásad.

Bezpečné zacházení s nádobami na plyny : S tlakovou lahví manipulujte podle pokynů jejího výrobce.
Zabraňte zpětnému přístupu do tlakové lahve !
Chraňte lahve před fyzickým poškozením. Nekoulejte, nesmýkejte, neházejte, nevlečte.
Pro přesun lahve, a to i na krátkou vzdálenost, používejte vozík (i ruční), určený pro přepravu lahví.
Ponechte kryty ventilů na místě, dokud je tlaková lahev zajištěna a je připravena k použití.
Pokud se vyskytnou jakékoli potíže s ventilem při provozu lahve, kontaktujte dodavatele.
Nikdy se nepokoušejte opravovat či měnit ventily lahví nebo bezpečnostní pojistky.
Poškození ventilů by mělo být ihned oznámeno dodavateli.
Uchovávejte ventily nádob čisté a zbavené kontaminovaných zbytků oleje a vody.
Jakmile je tlaková lahev odpojena od přístroje, použijte ochranné kloboučky nebo krytky ke krytí ventilů, pokud jsou dodávány.
Zavřete ventil nádoby po každém použití, i když jsou nádoby prázdné a stále připojeny k zařízení.
Nikdy nepřepouštějte plyny z jedné lahve/nádoby do druhé.
Nikdy nepoužívejte přímý oheň nebo elektrická topná zařízení pro zvýšení tlaku v nádobě.
Neničte nebo neodstraňujte nálepky, poskytnuté dodavatelem, k identifikaci obsahu lahve.
Je třeba zabránit zpětnému nasávání vody do tlakové lahve.
Ventil otevírejte pomalu, abyste zabránili tlakovému rázu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

: Dodržujte všechny předpisy a místní požadavky týkající se skladování nádob.
Nádoby nesmí být skladovány za podmínek, které mohou podpořit korozi.
Používejte krytky ventilů nebo lahvové kloboučky.
Nádoby musí být skladovány ve svislé poloze a zajištěny proti pádu.
U skladovaných nádob by měl být pravidelně kontrolován celkový stav a zda nádoby neunikají.
Tlakovou lahev udržujte při teplotě pod 50°C na dobře větraném místě.
Uchovávejte nádoby na místě bez nebezpečí požáru a mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

: Bez význačných příznaků.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

OEL (Pracovní expoziční limity) : Neobsazeno

DNEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) : Neobsazeno.

PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům) : Neobsazeno.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

: Zajistětě přiměřenou celkovou a místní ventilaci.
Systémy pod tlakem by měly být pravidelně kontrolovány.
Detektory plynu by měly být použity, jestliže se mohou uvolnit oxidační plyny.
Vezměme si například systém pracovních povolení pro údržbové činnosti.

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

: Posouzení rizika by mělo být provedeno a zdokumentováno pro každou pracovní oblast, posouďte rizika související s používáním výrobku a vyberte OOP, které odpovídají příslušnému riziku.
Následující doporučení by měla být brána v úvahu.
OOPP by měly být vybrány v souladu s doporučením norem EN/ISO.

• Ochrana očí/obličeje : Noste bezpečnostní brýle s bočními štíty.
Standard EN 166 - Osobní ochrana očí - specifikace

• Ochrana kůže

- Ochrana rukou : Noste ochranné rukavice při manipulaci s tlakovými lahvemi s plyny.
Standard EN 388 - ochranné rukavice proti mechanickému riziku.

- Jiné : Používejte bezpečnostní obuv při manipulaci s tlakovými lahvemi.
Standard EN ISO 20345 - Osobní ochranné pomůcky - Bezpečnostní obuv.

• Ochrana dýchacích orgánů : Dýchací přístroj nebo stlačený vzduch s maskou použijte v případě sníženého obsahu kyslíku v amtosféře.
Samostatný dýchací přístroj je doporučován při očekávání neznámých axpozic, např. při provádění údržby instalačních systémů.
Standard EN 137 - Dýchací přístroj se samostatným otevřeným okruhem na tlakový vzduch s celoobličejovou maskou.

• Tepelné nebezpečí : Nic v dodatku k v.u. oddílu

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

: Není nutno nic zajišťovat.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Fyzikální stav při 20°C / 101.3kPa : Plyn.
- Barva : Bezbarvý.

Zápach : Výstraha podle zápachu není možná.

Prahová hodnota zápachu : Prahová hodnota zápachu je subjektivní a neadekvátní pro varování na přeexponování.

pH : Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

Bod tání / rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí : -210 °C

Bod varu : -196 °C

Bod vzplanutí : Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

Dolní mez výbušnosti : Není k dispozici

Horní mez výbušnosti : Není k dispozici

Hořlavost : Nehořlavý.

Tlak par [20°C] : Nepoužito.

Tlak par [50°C] : Nepoužito.

Hustota	:	Nepoužito.
Hustota par	:	Nepoužito.
Relativní hustota, plyn (vzduch=1)	:	0,97
Relativní hustota, kapalina (voda=1)	:	Nepoužito.
Rozpustnost ve vodě	:	20 mg/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda [log Kow]	:	Neaplikovatelné pro anorganické plyny.
Teplota samovznícení	:	Nehořlavý.
Teplota rozkladu [°C]	:	Nepoužito.
Viskozita, kinematická	:	Spolehlivá data nejsou k dispozici.
Charakteristiky částic	:	Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnost

Oxidační vlastnosti	:	Žádné oxidační vlastnosti.
Kritická teplota [°C]	:	- 147 °C

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Molekulová hmotnost	:	28 g/mol
Další údaje	:	Bez význačných příznaků.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

: Žádné nebezpečné reakce, kromě účinků popsaných níže.

10.2. Chemická stabilita

: Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

: Bez význačných příznaků.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

: Vyhněte se vlhkosti v instalačních systémech.

10.5. Neslučitelné materiály

: Přídatné informace slučitelné s ustanoveními ISO 1114.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

: Bez význačných příznaků.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	:	U tohoto produktu nebylo toxické působení zjištěno.
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Mutagenicita	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Karcinogenita	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Toxický pro reprodukci: Plodnost	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Toxický pro reprodukci: Nenarozené dítě	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Nevhodné pro plyny a směsi plynů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Posouzení	:	Tento produkt nepůsobí ekologické škody.
EC50 48 hodinová dávka - Daphnia magna [mg/l]	:	Údaje nejsou k dispozici
72hodinová dávka EC50 řasy [mg/l]	:	Údaje nejsou k dispozici
96hodinová dávka LC50 - Ryby [mg/l]	:	Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Posouzení : Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení : Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Posouzení : Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

: Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	:	Žádné známé vlivy tohoto produktu.
Účinek na ozónovou vrstvu	:	Nemá žádný vliv na ozonou vrstvu.

Vliv na globální oteplování : Bez význačných příznaků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Smí být vypouštěn do atmosféry na dobře větraném místě.
Nevypouštějte v jakémkoliv místě, kde by akumulace plynu mohla být nebezpečná.
Vrátit nepoužitý produkt v původní lahvi dodavateli.

Seznam nebezpečných odpadů(podle Rozhodnutí Komise 2000/532/EC v znění pozdějších předpisů) : 16 05 05 Plyny v tlakových nádobách, které nejsou uvedeny v 16 05 04.

13.2. Doplňující informace

: Externí zpracování a likvidace odpadů by měly být v souladu s platnými místními a / nebo národními předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Číslo OSN : 1066

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Silniční přeprava (ADR) : DUSÍK, STLAČENÝ

Letecká přeprava : Nitrogen, compressed

Námořní přeprava (IMDG) : NITROGEN, COMPRESSED

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Označení :

2.2 : Nehořlavé, netoxické plyny

Silniční přeprava (ADR)

Třída : 2
Klasifikační kód : 1A
Číslo nebezpečnosti : 20
Tunel/Omezení : E - Průjezd zakázán tunely kategorie E

Letecká přeprava

Třída/Zařazení (Vedlejší riziko) : 2.2

Námořní přeprava (IMDG)

Třída/Zařazení (Vedlejší riziko)	:	2.2
Nouzový plán - nebezpečí požáru	:	F-C
Nouzový plán - nebezpečí rozlití	:	S-V

14.4. Obalová skupina

Silniční přeprava (ADR)	: Nepoužito
Letecká přeprava	: Nepoužito
Námořní přeprava (IMDG)	: Nepoužito

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Silniční přeprava (ADR)	: Bez význačných příznaků.
Letecká přeprava	: Bez význačných příznaků.
Námořní přeprava (IMDG)	: Bez význačných příznaků.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pokyny pro balení

Silniční přeprava (ADR)	:	P200
Letecká přeprava		
Osobní a nákladní letadla	:	200
Nákladní letadlo	:	200
Námořní přeprava (IMDG)	:	P200

Zvláštní opatření pro dopravu : Nedopravujte plyn na vozidlech, jejichž ložná plocha není oddělena od kabiny řidiče.
Zajistěte informovanost řidiče vozidla o rizikovosti nákladu a o postupu při nehodách a nouzovém stavu.
Před dopravou tlakových lahví s produktem.
Zajistěte dostatečné větrání!
Zajistěte, aby byly tlakové lahve bezpečně zajištěny proti pohybu.
Zajistěte, aby ventily láhví byly uzavřeny a těsné!
Zajistěte, aby byl ventil opatřen správně nasazenou a dotaženou uzavírací maticí anebo zátkou (pokud se jí používá).
Zajistěte, aby byl ventil opatřen správně nasazeným bezpečnostním zařízením (pokud se takovéhoto zařízení používá).

14.7. Národní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

: Nepoužito.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění.

Omezení použití	:	Bez význačných příznaků.
Seveso směrnice: 2012/18/EU (Seveso III)	:	Neobsazeno.

Národní předpisy

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů č. 258/2000 Sb., v platném znění.

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Zákon o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech) č. 477/2001 Sb., v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby pro plyny. Provozní pravidla, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

: CSA byla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn	:	Revize bezpečnostních listů v souladu s Nařízením komise (EU) č. 2020/878.

Zkratky a akronymy : ATE-Acute Toxicity Estimate. Odhad akutní toxicity.

CLP-Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008. Nařízení o klasifikaci, označovaní a balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006. Registrace, hodnocení, autorizace a regulace chemických látek.

Nařízení (ES) č 1907/2006.

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

CAS#Chemical Abstract Service number. Registrační číslo CAS

OOPP - Osobní ochranné pracovní prostředky

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population. Smrtelná koncentrace 50% na testované populaci

RMM - Risk Management Measures. Opatření manažmentu rizik

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative. Velmi vytrvalý a velmi bioakumulativní STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure. Toxické pro specifický cílový orgán - Jednorázová expozice.

CSA - Chemical Safety Assessment. Hodnocení chemické bezpečnosti

EN - Evropská Norma

UN - United Nations. Organizace Spojených Národů

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. Evropská dohoda o přepravě nebezpečných látek

IATA - International Air Transport Association. Mezinárodní sdružení leteckých přepravců. IMDG code - IMDG International Maritime Dangerous Goods. Kód Mezinárodní námořní přepravy nebezpečných věcí

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Směrnice pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

WGK - Water Hazard Class . Třída ohrožení vody

STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure. Toxické pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice

UFI : Unique Formula Identifier (jedinečný identifikační kód).

Doporučení ke školení : Často je přehlíženo reálné nebezpečí udušení a při školení pracovníků je třeba je zdůraznit.

: Další pokyny najdete v části EIGA Sl 01 "Nebezpečí udušení", ke stažení na adrese http:/www.eiga.eu...

Další informace : Klasifikace v souladu s výpočetními metodami Regulace (EC) 1272/2008 CLP. Klíčové doporučení a zdroj dat jsou obsaženy v EIGA doc. 169 : "Průvodce Klasifikací a Označováním", možné stáhnout na : http://www.Eiga.eu

Úplné znění vět H a EUH

Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI : Před použitím tohoto produktu v jakémkoliv novém procesu anebo před zahájením pokusů s ním je nutno si podrobně prostudovat jeho kompatibilitu s materiály a bezpečnost!
Podrobnosti, uvedené v tomto dokumentu, se v době jeho předání do tisku považovaly za správné. I přesto, že přípravě tohoto dokumentu se věnovala maximální možná péče, nemůžeme převzít jakoukoliv odpovědnost za úrazy, škody na zdraví ani věcné škody, způsobené jeho používáním.

Konec dokumentu