

**Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č.: 453/2010
DUSLOFERT 15/15/15**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor Komplexní hnojivo NPK – HNOJIVO ES

výrobku:

Obchodní název: **DUSLOFERT 15/15/15**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití pro profesionální pracovníky:

Profesionální použití hnojiv obsahujících dusík, fosfor a draslík:

- aplikace na volném poli, aplikace na půdu, aplikace na otevřeném poli, vnější míchaní, vnitřní míchaní, skleníková aplikace na půdu, skleníková aplikace (ne průmyslný);
- na základní hnojení i na přihnojení počas vegetace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

ACHP Slavkov, a.s.

U Splavu 1421

684 01 Slavkov u Brna

Česká republika

Tel.: +420 554 221 703

e-mail: achpslavkov@achpslavkov.cz

1.4. Telefonní číslo Toxikologické informační dtřrdisko (TIS)

pro naléhavé situace: Na Bojišti 1,

128 08 Praha 2

tel.: 224 92 92 93; 22491 54 02;

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Identifikace Oxidující tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 3

nebezpečnosti: H272 Může zesílit požár; oxidant.

Vážné poškození/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení:



Pozor

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů a hořlavých materiálů.

P264 o manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vodní mlhu nebo rozprašený vodní proud.

Klasifikace a označování dle Směrnice 1999/45/ES:

**Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č.: 453/2010
DUSLOFERT 15/15/15**

Symbol: **O - Oxidující** **Xi – Dráždivý**



- R-věty: R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R36 Dráždí oči.
- S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
S25 Zamezte styku s očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další informace nejsou dostupné.

nebezpečnost:

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Klasifikace:	CAS:	EC:	Kategorie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%):
<i>dusičnan draselný</i>						
	7757-79-1	231-818-8	Ox. Sol. 3	H272	GHS03 Wng	<33
<i>dihydrogenfosforečnan amonný</i>						
	7722-76-1	231-764-5	--	--	--	<25
<i>chlorid amonný</i>						
	12125-02-9	235-186-4	Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	<18
<i>dolomit</i>						
	16389-88-1	240-440-2	--	--	--	<15
<i>dusičnan amonný</i>						
	6484-52-2	229-347-8	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	GHS03 GHS07 Wng	<7
<i>síran amonný</i>						
	7783-20-2	231-984-1	--	--	--	<1,5

3.2. Směsi:

Klasifikace:	Neobsahuje žádné nebezpečné směsi.					
	CAS:	EC:	Kategorie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%):
	--	--	--	--	--	--

Poznámky: * Plné znění všech H-vět je uvedeno v bodě 16.

3.4. Název a registrační číslo: Dusičnan draselný **01-2119488224-35-0002**
 Síran amonný **Registrace v příštím období (2013)**
 Dusičnan amonný **01-2119490981-27-0016**
 Dihydrogenfosforečnan amonný **01-2119488166-29-0007**
 Dolomit **Nerost – nepodléhá registraci**

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

- Po kontaktu s očima: Ihned vypláchnete oči velkým množstvím tekoucí vody. Oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut, při násilně otevřených víčkách. Vyberte kontaktní čočky, pokud je to možný. Pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po kontaktu s kůží: Zasažené místo důkladně oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem, po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po požití: V případě, že se postihnutá osoba necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnete ústa velkým množstvím vody a podejte větší množství vody na vypití. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při zpozorování příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po nadýchání: Okamžitě vyveďte postihnutou osobu na čerstvý vzduch, v případě pozorovaných příznaků (např. závraty, ospalost nebo dýchacích obtíží). Pokud osoba nedýchá, poskytněte umělé dýchání anebo pokud je dýchání ztížené, podejte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte dýchání z úst do úst. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, v případě vdýchnutí většího množství par.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Prach může způsobit mechanické podráždění očí a horních cest dýchacích.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace nejsou dostupné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodná hasiva: Vodní mlha, nebo rozprášený vodní proud.

5.1.2. Nevhodná hasiva: Hořlavý materiál.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se mohou tvořit oxidy dusíka (NO_x), amoniak (NH_3), chlórovodík ($\text{HCl}_{(g)}$) a oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte izolační dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte tvorbě prашných podmínek a šíření prachu větrem. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte vhodní ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosahu zdrojů zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod a kanalizace. Nevypouštějte přímo do vodních zdrojů. V případě náhodného úniku nebo oplachovů do kanalizace nebo do vodních toků kontaktujte místní úřad.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vysajte vysávačem nebo zameťte a uložte do vhodných označených nádob na zhodnocení nebo zneškodnění. Vyčistěte znečištěnou oblast velkým množstvím vody. Nezachytávejte uniknutou látku do pilin nebo jiných hořlavých materiálů. Zabraňte tvorbě prachu. Zbytky mohou být vytřeny.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro víc informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte nadměrné tvorbě prachu, kontaminaci hnojiva palivami (nafta, maziva atd.) a nekompatibilním materiálem (sláma, dřevo atd.). Hnojivo nevystavujte zbytečnému působení vzdušné vlhkosti. Při manipulaci používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (rukavice).

Obecné hygienické opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních prostorách. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do stravovacích prostor.

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

Uchovávejte v původním obalu, nádobu těsně uzavřenou, na chladném, suchém a dobře větraném místě, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, pesticidů a obalů od těchto látek. V skladových prostorech udržujte čistotu a pořádek. Zabráňte vzniku ohně v skladových prostorech. Nevystavujte zbytečnému působení vzdušné vlhkosti.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz bod 1.2.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry:**

Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPEL) dle Přílohy č.1 k Nařízení vlády č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci pro uvedené chemické látky: Pro tento produkt neboli stanovené žádné expoziční limity.

Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

Expozice	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Pracovníci	Veřejnost
Orálně ¹	neaplikovatelný	12,8 mg/kg bw/d
Dermálně ¹	21,3 mg/kg bw/day	12,8 mg/kg bw/day
Inhalačně ¹	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³

Pre dusičnan draselný (EC 231-818-8):

Expozícia	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Pracovníci	Veřejnost
Orálně ¹	neaplikovatelný	12,5 mg/kg bw/d
Dermálně ¹	20,8 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day
Inhalačně ¹	36,7 mg/m ³	10,9 mg/m ³

¹akutní nebezpečí toxicity vedoucí ke klasifikaci a označování látky nebylo identifikováno, dlouhodobý DNEL je považován za dostatečný důkaz, že tyto účinky akutní expozice se nevyskytují (v souladu s ECHA Guidance pro požadavky na posuzování chemické bezpečnosti: Kapitola R.8: Charakteristika dávky [koncentrace] - odpovídající pro lidské zdraví, květen 2008 a části B: posouzení nebezpečnosti, návrh nové kapitoly B.8 Rozsah hodnocení expozice, březen 2010).

8.2. Omezování expozice:

Zabezpečte dostatečné větrání pracovních prostor.

a) Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle.

b) Ochrana kůže:

I. Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodávatelem rukavic.

II. Jiná ochrana: Pracovní oděv a pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Protiprašný respirátor.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

vzhled: tuhá látka (granule)
Granulometrie: částice 2-5 mm
barva: šedá až šedohnedá
zápach: bez zápachu
prahová hodnota zápachu: žádné
pH: > 4,5
bod tání/bod tuhnutí: závisí od složení, možnost rozkladu před táním

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 210 °C (133,32 Pa)
bod vzplanutí:	do 650 °C hnojivo nevzplanulo ani se nevznítlo
rychlost odpařování:	Není relevantné, látka je anorganická.
hořlavost (pevné látky, plyny):	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádné
tlak páry:	údaj není k dispozici
hustota páry:	údaj není k dispozici
relativní hustota:	údaj není k dispozici
rozpustnost:	ve vodě: dobře rozpustná. Dolomit je málo rozpustný. Míra rozpustnosti závisí od složení.
rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	Není relevantní, látka je anorganická; považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vodě).
teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
viskozita:	neaplikovatelné pro tuhé látky
výbušné vlastnosti:	hnojivo je velmi dobře odolné vůči výbuchu. Táto odolnosť se snižuje příměsemi nebo vysokou teplotou.
oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici
9.3. Další informace:	produkt je hygroskopický
Sypná hmotnost:	1000 – 1300 kg/m ³

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Vystavení vysokým teplotám se mohou uvolňovat oxidy dusíka (NO_x).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vystavení vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály:

Hořlavé, redukční činidla, alkálie, práškové kovy, alkohol karbidy, chloridy, uhlíkatá ocel, měď, a podobné další kovy a slitiny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy dusíka (NO_x), zejména oxid dusičitý (NO₂). NO_x do organismu vstupují dýchacími cestami. Silně dráždí očné sliznice, sliznice dýchacích cest a plíce. Způsobují bolest v oblasti hrudníku, podráždění očí a dýchacího ústrojí. Jejich účinek se projevuje na očních spojivkách, na rohovce a na zubech. Reagují s vodou za vzniku tepla. Páry jsou korozivní.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:****a) akutní toxicita:**

Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

Akutní orální toxicita: LD₅₀: 2950 mg/kg bw (OECD 401)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀: > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀: > 88.8 mg/l (žádný předepsaný postup)

Sub-akutní toxicita: Orálně 28-dnů NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422, dusičnan draselný)

Orálně 52-týdnů NOAEL = 256 mg/kg bw/day (OECD 453, síran amonný)

Inhalačně 2-týdny NOAEL ≥ 185 mg/m³ (OECD 412)

Pro dusičnan draselný (EC 231-818-8):Akutní orální toxicita: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 425)Akutní dermální toxicita: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 402)Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ > 527 mg/m³ (OECD 403)

Sub-akutní toxicita: Orálně 28-dnů NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422)

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Není dráždivý (OECD 404)

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Dráždivý (OECD 405)

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Senzibilizace kůže: není senzibilizující (OECD 429, dusičnan hořečnatý, amonno-vápenatá sůl kyseliny dusičné, dusičnan sodný).

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní (OECD 471, 473, amonno-vápenatá sůl kyseliny dusičné).

Negativní (OECD 476, dusičnan draselný).

f) karcinogenita:

Orálně 28-dnů NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422, dusičnan draselný).

g) toxicita pro reprodukci:

Není karcinogénna (OECD 453, síran amonný)

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Informace nejsou dostupné.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Informace nejsou dostupné.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Informace nejsou dostupné.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:****Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):**Ryby (krátkodobě): 48-h LC₅₀: 447 mg/l (žádný předepsaný postup)

Ryby (dlhodobě): Žádné údaje.

Daphnia magna (krátkodobě): 48-h EC₅₀: 490 mg/l (žádný předepsaný postup, dusičnan draselný)

Daphnia magna (dlhodobě): Žádné údaje.

Řasy: 10-dnů EC₅₀: > 1700 mg/l (mořská voda, žádný předepsaný postup, vykonán s dusičnanem draselným)Inhibice mikrobiální aktivity: 3-h EC₅₀: >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l (OECD 209, dusičnan sodný)**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Nitrátový iont je převažnou částí výživy rostlin. Z toho vyplývá přirozený nitrifikační/denitrifikační cyklus v koloběhu dusíka nebo oxidů dusíka. Fosforečnany jsou konvertovány na vápenaté nebo železito/hlinité fosforečnany nebo jsou začleneny do organické půdní hmoty. Draslík je hlavně adsorbován v půdních minerálech, část K⁺ je v půdních roztocích.

Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

Biodegradabilita:	Standardní test není použitelný protože látka je anorganická. Navíc, anaerobní přeměny amoniaku, jedna skupina bakterií oxiduje amoniak na dusitan, zatím co jiné skupiny oxidují dusitany na dusičnany. Průměrná biodegradace v čistírně odpadových vod při teplotě 20 °C je 52 g N/kg rozpuštěné pevné látky/den. Degradace dusičnanů je nejrychlejší v anaeróbních podmínkách. V anaerobní proměně dusičnanů na N_2 , N_2O a NH_3 , rychlost biodegradace v čistírně odpadových vod při teplotě 20 °C je 70 g N/kg rozpuštěné pevné látky/den.
Hydrolýza:	Žádná hydrolyzovatelná skupina není přítomná, látka se úplně odloučí na ióny.
12.3. Bioakumulační potenciál: Rozdělovací koeficient Oktanol-voda (K_{ow}): Biokoncentrační faktor (BCF):	Není relevantní, látka je anorganická, ale považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vodě). Nízký bioakumulační potenciál (na základě vlastností látky).
12.4. Mobilita v půdě: Adsorpční koeficient:	Nízký adsorpční potenciál (na základě vlastností látky). (Dusičnan amonný).

NO_3^- iont je pohyblivější. NH_4^+ iont je adsorbován půdním komplexem. Forsfáty jsou transportovány v půdě na velmi krátké vzdálenosti a následně imobilizovány. Rozpuštěný iont K^+ je adsorbován v půdním roztoku minerály obsaženými v půdě, jen v lehkých písčinatých půdách dochází k jeho vyplavování.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Dle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006, nebylo vykonáno PBT a vPvB hodnocení pro dusičnan amonný jako anorganickou látku.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Informace nejsou dostupné.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odpady ze zbytků: Odpad z hnojiva zředíte velkým množstvím vody a kontrolovaně vypouštějte do odpadových vod vedených na ČOV s biologickým stupněm čištění, nitrifikací a následní denitrifikací.

Obaly: PE obaly likvidujte spalováním ve spalovni tuhých odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID.

14.1. Číslo OSN:

--

14.2. Příslušný název OSN

DUSLOFERT 15/15/15

pro zásilku:

14.3. Třída/třídy

nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

--

14.5. Nebezpečnost pro

životní prostředí:

DUSLOFERT není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí dle Dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IMDG.

14.6. Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele:

Směs je klasifikována jako nebezpečná. Může přispívat k rozvoji požáru; oxidační činidlo. Spůsobuje vážné podráždění očí.

14.7. Hromadná přeprava

--

podle přílohy II MARPOL

73/78 a předpisu IBC:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Korigendum k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 z 10. srpna 2009, kterým se na účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;

NAŘÍZENÍ VLÁDY Slovenské republiky z 20. června 2007, kterým se mění nařízení vlády Slovenské republiky č. 355/2006 Z. z. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci;

VÝNOS Ministerstva hospodářství Slovenské republiky č. 3 z 15. dubna 2010, kterým se ustanovují podrobnosti o obecných požadavcích na klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek a směsí;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, a v znění pozdějších předpisů;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

Správa chemické bezpečnosti pro dusičnan amonný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs (hnojivo) DUSLOFERT nebilo uskutečněno hodnocení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Použité informační zdroje:

Zpráva o chemické bezpečnosti pro dusičnan amonný.

16.2 Odporučené odbornou přípravu:

Vid' Zákoník práce, zákon č. 311/2001 Z.z., v znění pozdějších předpisů. Obeznamení se s pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.

16.3 Seznam relevantních H vět:

H-věty: H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.4 Změny vykonány při revizi:

--

16.5 Další informace:

Neuvádí se.