BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení komise (ES) 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Název výrobku: Technický benzín 80/110
Datum vydání: 18. 1. 2011
Datum změny: 10. 20. 2012 (Z1)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Technický benzín 80/110

Chemický název:

Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovrouci benzínová frakce

Registrační číslo:
01-2119486291-36

Indexové číslo:
649-267-00-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Rozpouštědlo, výroba ředidel (barvy, laky, nátěrové hmoty).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: PARAMO, a.s.
Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Identifikační číslo: 48173355
Telefon: +420 466 810 111
Fax: +420 466 335 019
E-mail: paramo@paramo.cz
Internetové stránky: www.paramo.cz
Osoba odpovědná za BL: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Hořlavá kapalina, kat. 2 (Flam. Lig. 2), H225, GHS02, nebezpečí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 (STOT SE 3), H336, GHS07, varování
Nebezpečí při vdechnutí, kat. 1 (Asp. Tox. 1), H304, GHS08, nebezpečí
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2 (Aquatic Chronic 2), H411, GHS09
Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

Podle Směrnice 67/548/EHS (DSD) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Vysoce hořlavý, F, R11
Zdraví škodlivý, Xn, R65
Nebezpečný pro životní prostředí, N, R51/53
R 66-67
Úplné texty R-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti dle Nařízení (ES) č. 1272/2008: **GHS02, GHS07, GHS08, GHS09**



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H225, H304, H336, H411

Pokyny pro bezpečné zacházení: P201, P210, P280, P301+310, P403+P233, P501

Úplné texty H-vět a P-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

Doplňující informace na štítku:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Všeobecné pokyny při umístění výrobku na spotřebitelský trh: P101, P102, P103

Výrobek odpovídá podmínkám VOC dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Technické údaje pro uvedení na štítku podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění:

Kategorie a subkategorie	B a-i
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu těkavých látek	850 g/l
Maximální obsah těkavých organických látek ve výrobku ve stavu připraveném k použití	725 g/l

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:

Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzínová frakce

Další náležitosti:

Obal určený k prodeji spotřebiteli musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi.

2.3 Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při zvýšené teplotě dochází k odpařování organických těkavých látek (VOC). Při požití a následném zvracení se může látka dostat do plic a vyvolat jejich poškození. Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty a vyvolat ospalost a závratě. Opakovaná expozice pokožky může způsobit vysušení a následné popraskání kůže. V případě působení na životní prostředí hrozí toxicita pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Dle Nařízení (ES) 1272/2008, v platném znění

Název látky	Reg. číslo	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti	H-věty	Výstražný symbol a signální slovo
Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzínová frakce	01-2119486291-36	≤ 100	64742-89-8	Flam. liq. 2, Asp. tox 1, STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	GHS02 Dgr. GHS08 Dgr. GHS07 Wng. GHS09 -
Obsah n-hexanu (CAS 110-54-3) < 3,0 % Obsah benzenu (CAS 71-43-2) < 0,1 % Obsah toluenu (CAS 108-88-3) < 1,0 % Poznámka P: Obsah benzenu je nižší než 0,1 %, z tohoto důvodu se látka neklasifikuje jako karcinogenní nebo mutagenní.						

„Wng." - Varování, „Dgr." - Nebezpečí

Dle Směrnice 67/548/EHS (DSD), v platném znění

Název CHL	Reg. číslo	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	Číslo CAS	Symboly/R-věty
Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzínová frakce	01-2119486291-36	≤ 100	265-192-2	64742-89-8	F/11, Xn/65-66-67, N/51/53
Obsah n-hexanu (CAS 110-54-3) < 3,0 % Obsah benzenu (CAS 71-43-2) < 0,1 %					

Obsah toluenu (CAS 108-88-3) < 1,0 %
Poznámka P: Obsah benzenu je nižší než 0,1 %, z tohoto důvodu se látka neklasifikuje jako karcinogenní nebo mutagenní.

3.2 Směsi

Nejedná se o směs.

Další Informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a nedýchá, zajistí se průchodnost dýchacích cest a poskytne se postiženému umělé dýchání. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: Postižený se přemístí na čerstvý vzduch nebo dobře větrané místo, udržuje se v teple a v klidu, nenechává se bez dozoru. Okamžitě se přivolá lékařská pomoc.

Styk s kůží: Oděv a obuv zasažené přípravkem okamžitě vysvlékněte a vyzujte. Zasažená oblast se důkladně omyje vodou a mýdlem a ošetří vhodným krémem. V případě, že nastane podráždění, otok nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminované oblečení znovu vyperte před dalším použitím. Obuv a ostatní oblečení z kůže vyměňte za novou.

Zasažení očí: Zkontroluje se přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazeny, tak je vyjměte. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné vody) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.

Požití: Vyjme se zubní protéza, pokud je u postiženého přítomna. Ústa se vypláchnou vodou, nikdy nevyvolávejte zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic. Vyhledejte okamžitě lékaře. Pokud by nastalo zvracení, držte hlavu nízko tak, aby zvratky nemohly proniknout do plic vdechnutím. Jakmile zvracení přestane, uložte postiženého do stabilizované polohy s nohama mírně vyvýšenýma. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Negativně působí na centrální nervový systém. Při vdechování může vést k narkotickým účinkům, bolestem hlavy, nevolnosti, zvracení, poruchám vědomí. Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit vážné poškození plic. Nevyvolávejte zvracení.

Požití a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Proud vody (použít pouze na chlazení).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Odstranit zápalné zdroje. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Větší úniky mohou být pokryty pěnou, pokud je to možné, z důvodu omezení tvorby par a aerosolů. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Co nejrychleji zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru (hrázky, norné stěny, uzavření kanálových vpustí). Uvědomit příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo produkt mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kromě pokynů uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedené také v oddíle 8 – Omezování expozice a v oddíle 13 – Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Objekt musí být vybaven podle normy ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, potřísnění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Skladovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

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

Pro skladování platí opatření podle ČSN 65 0201. Skladovat v dobře uzavřených nádržích, resp. nádobách určených ke skladování benzínu, umístěných na dobře větraném místě, z dosahu zápalných zdrojů a možnosti vniknutí vody a mechanických nečistot. Elektrická zařízení musí být provedena podle příslušných předpisů. Chránit před statickou elektřinou. Zákaz kouření. Skladovat odděleně od oxidujících látek. Vhodné jsou obaly z nerezové oceli, které skladujte na dobře větraném místě a chraňte před zdroji tepla a slunečním zářením. Tyto obaly uchovávejte řádně uzavřené a označené. Hořlavé nebo explozivní páry lehkých uhlovodíků se mohou vytvářet v horní části obalu, z tohoto důvodu buďte při jeho otevírání opatrní. Nevhodný materiál obalu nebo jeho částí je syntetický materiál.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ředidlo nátěrových hmot, rozpouštědlo asfaltu, další technologické účely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění):

PEL	benzín: 400 mg/m^3
NPK-P	benzín: 1000 mg/m^3

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7 a v expozičním scénáři, který je přiložený v příloze bezpečnostního listu.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN374, nejlépe z nitrilového nebo neoprénového kaučuku. Nevhodný materiál je kůže nebo silná látka.

Ochrana dýchacích cest: není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Tepelné nebezpečí: není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalná
Barva:	bezbarvá až nažloutlá
Zápach (vůně):	typický benzínový
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanovuje se
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	80 až 110 °C
Bod vzplanutí PM:	-25 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	klasifikován jako vysoce hořlavý, I. třída nebezpečnosti
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	výbušnost, 1,0 % obj. / 6,5 % obj.
Tlak páry:	25 kPa při 20 °C
Hustota páry:	cca 2,4 (vztaženo na vzduch)
Relativní hustota:	700 až 725 kg/m^3 při 15 °C
Rozpustnost:	< 1 g/l (H_2O)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	log P_{OW} 3 až 6
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	> 400 °C
Viskozita:	0,6 mm^2/s při 25 °C
Výbušné vlastnosti:	není výbušný, směs par se vzduchem může tvořit výbušnou směs
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

9.2 Další informace

Teplotní třída:	T3
Teplota plamene:	1 200 °C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nebezpečí reaktivity nehrozí.

10.2 Chemická stabilita: Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: K nebezpečným reakcím nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidovadla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: orální toxicita (potkan) LD_{50} > 5000 mg/kg
dermální toxicita (králík) LD_{50} > 2000 mg/kg
inhalační toxicita (králík) LC_{50} > 12 ppm/4 h

Chronická toxicita: Údaje nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Údaje nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Není známo žádné senzibilizující působení

Mutagenita v zárodečných buňkách: není mutagenní (obsah benzenu je < 0,1 %)

Karcinogenita: není karcinogenní (obsah benzenu je < 0,1 %)

Toxicita pro reprodukci: dvougenerační studie reprodukční toxicity neprokázaly škodlivý účinek

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nestanoveno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Subchronická inhalační toxicita NOAEL (potkan, 84 dní) 300 ppm

Subchronická inhalační toxicita LOAEL (potkan, 84 dní) 500 mg/kg

Nebezpečnost při vdechnutí: při požití může vyvolat vážné poškození plic

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Na základě hodnot akutní toxicity bezobratlých a řas je látka klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí s R 51/53.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC_{50} (96 h) 1 až 100 mg/l

Chronická toxicita pro vodní prostředí: nestanoveno

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: nestanoveno

12.2 Persistence a rozložitelnost: Rozpustnost ve vodě nízká.

12.3 Bioakumulační potenciál: Má předpoklad k mírné bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě: Má předpoklad k mírné bioakumulaci. Snadno se odpařuje z půdy i vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepředpokládá se na základě složení a nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6 J iné n epříznivé ú činky: Vytvoření vrstvy n a p ovrchu vody zabraňuje p řístupu kyslíku a tím m ůže poškodit vodní floru a faunu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 07 07 08, v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Kód odpadu (obal): N 15 01 10

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Informace důležité pro bezpečnost osob vykonávající činnosti odpadového hospodářství doplňují informace uvedené v oddíle 8.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR:

14.1 Číslo OSN: 1300

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: benzín lakový

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Přepravní kategorie: 2
Omezené množství: 1 L

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení.
  Viz čl. 2.2.
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
  Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do I. třídy hořlavosti.
- ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení
  Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T2 a skupiny výbušnosti IIA.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD)
- Zákon č. 111/1994 Sb., Silniční doprava v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR)
- Zákon č. 266/94 Sb., Zákon o drahách v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID)
- Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění 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 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Standardní věty o bezpečnosti H-věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce
P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P 310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P501 Odstraňte obsah/obal

16.2 Seznam R-vět a S-vět podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 11 Vysoce hořlavý
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.3 Informace o změnách

Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.
Změna Z1 je v čl. 2.2, 15.1.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.