

Bezpečnostní list

Pentylnitrit

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 2020/217)

Verze: 1
Datum verze: 11/12/2020
Jazyk: CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní jméno/označení : Pentylnitrit

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určená použití : Čistič kůže.
Nedoporučená použití : Nejsou k dispozici žádné údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Jan Pavlat
Přespolní 535
Vratimov, 739 32

1.4. Tísňové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 tel: 224 919 293 a 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace

Podvod. Liq. 2H225

Acute Tox. 4H302

Skin_Corr._1H314

Acute Tox. 4H332

STOT SE 3H335

Standardní věty o nebezpečnosti (H)

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při požití

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest

2.2. Prvky štítku

UFI: EVOE-GFWP-T002-AXGE.

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

Výstražné piktogramy



Signalizující slovo
Identifikátory produktu
Prohlášení o nebezpečnosti

Nebezpečí

-

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302
- Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H332 -
Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

-

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. KOUŘENÍ
ZAKÁZÁNO.

P261 - Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou
nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU)
Pokyny pro bezpečné zacházení - Obecná
upozornění pro bezpečné zacházení - Prevence

Pokyny pro bezpečné zacházení - odpověď

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace

2.3. Jiná nebezpečí

Není dostupný

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Látka	C (%)	Klasifikace	Specifická koncentrace limity	Poznámka
<p>pentylnitrit CAS č.:463-04-7 EC N°:207-332-7 Č. IDX:007-020-00-9</p>	C ≤ 70,0 %	<p>H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování.</p>	-	-
<p>Reakční hmota 2-methylbutan-1-olu a pentan-1-olu Číslo CAS: EC N°:903-139-3 Číslo IDX:</p>	C ≤ 30,0 %	<p>H226: Hořlavá kapalina a páry. H315: Dráždí kůži. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest</p>	-	-

3.2. Směsi

Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Poznámka

Textové věty a H-EUH-: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná informace : V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

		Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Postiženou osobu udržujte v teple, klidu a přikryté.
Po inhalaci	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlí pro dýchání. Pokud je oběť v bezvědomí, ale normálně dýchá, uložte ji do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Žádná resuscitace z úst do úst nebo z úst do nosu. Ambu použijte masku nebo respirátor. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Po vdechnutí výparů se první známky otravy mohou projevit až o několik hodin později, proto se vždy poradte s lékařem.
Po kontaktu s pokožkou	:	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Okamžitě svlékněte kontaminovaný, nasycený oděv. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře. Nutné okamžité lékařské ošetření, protože neléčená žíravá poranění se těžko léčí.
Po očním kontaktu	:	Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Při zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut s rozevřenými víčky a vyhledejte očního lékaře.
Po požití	:	Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo osobě s křečemi. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Při požití: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. První pomoc: Dbejte na sebeochranu!
Sebeochrana poskytovatele první pomoci	:	

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé příznaky a účinky jsou popsány v označení (viz část 2.2) a/nebo v části 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva	:	Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasicí prostředky	:	Písek. Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při zahřívání nebo v případě požáru může dojít k tvorbě toxických plynů.

5.3. Rada pro hasiče

- Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Dodatečné informace

- Nevdechujte páry a výpary.
- Koordinovat protipožární opatření s okolím požáru.
- Přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.
- Při aplikaci oxidu uhličitého v uzavřených prostorách buďte opatrní. oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.
- K ochraně osob a ochlazení ohrožených nádob používejte proud vody.
- Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

- Používejte osobní ochranné prostředky.
- Odveďte osoby do bezpečí.
- Zajistěte dostatečné větrání.
- Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zajistěte shromažďování a zadržování odpadu.
- V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.
- Zachyťte úniky nebo rozlité tekutiny ve skříních s vyjímatelnými zásobníky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Se získaným materiálem naložte tak, jak je předepsáno v části o likvidaci odpadu.
- Shromážděte v uzavřených a vhodných nádobách k likvidaci.
- Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a plochy v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.
- Vyvětrejte postiženou oblast.
- Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (např. pískem, křemelinou, kyselými nebo univerzálními pojivy).
- Otřít savým materiálem (např. hadříkem, rounem).

6.4. Odkaz na další sekce

- Bezpečná manipulace: viz část 7.
- Likvidace: viz část 13.
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.5. Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

- Zabraňte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
- Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte ani nekuřte.
- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Pokud místní odsávání není možné nebo nestačí, musí být celý pracovní prostor odvětrán technickými prostředky.
- Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.
- Používejte osobní ochranný oděv (viz část 8).
- Umožněte přístup pouze oprávněným pracovníkům.
- Nevkládejte do kapes kalhot žádné čisticí hadry napuštěné přípravkem.
- Vyvarujte se vdechování plynu/dýmů/pár/aerosolů.

Rady k obecné hygieně práce

- Poskytněte oční sprchu a viditelně označte její umístění - Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
- Okamžitě svlékněte kontaminovaný, nasycený oděv.
- Pracujte v dobře větraných zónách nebo použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Pouliční oblečení by mělo být skladováno odděleně od pracovního.
- Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

- Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

- Nádobu udržujte ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.
- Uzemněte/upevněte kontejner a přijímací zařízení.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.
- Skladujte uzamčené.

Rady o společném skladování

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Uchovávejte mimo dosah oděvů a jiných hořlavých materiálů.
- Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, mimo dosah vysoce hořlavých látek.

Další informace o podmínkách skladování

- Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení v nevybušném provedení.
- Používejte pouze nejiskřící nástroje.

7.3. Specifická konečná použití

- Kromě použití uvedených v části 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky nad koncentrační limity stanovující limitní hodnotu expozice na pracovišti. Není dostupný

8.2. Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a aplikace vhodných pracovních postupů mají přednost před osobními ochrannými prostředky. Čerstvý vzduch (otevřená okna a dveře) je nutný.

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličej
Ochrana kůže

- : Vhodná ochrana očí: Používejte vybavení na ochranu očí.
- : Ochrana rukou:
 - Používejte ochranné rukavice.
 - NBR (nitrilový kaučuk)
 - V blízkosti strojů a rotujících nástrojů nepoužívejte rukavice.
 - Používejte rukavice pouze jednou.
 - Při manipulaci s chemickými látkami je nutné nosit ochranné rukavice s označením CE včetně čtyř kontrolních číslic.
 - Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci konkrétního pracoviště a množství nebezpečných látek.
 - Pro speciální účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic.
 - Je třeba vzít v úvahu doby průniku a bobtnací vlastnosti materiálu.

Ochrana dýchacích cest

- : Ochrana dýchacích cest je nutná při: Pokud nejsou technická opatření odsávání nebo ventilace možná nebo nedostatečná, musí se používat ochrana dýchacích cest. Vhodný dýchací přístroj: Používejte ochranu dýchacích cest.

Poznámka:

- Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci nečistot

(plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace je nutné použít autonomní dýchací přístroj.

- Dodržujte limity doby opotřebení stanovené výrobcem.

- Používejte pouze prostředky na ochranu dýchacích cest se symbolem CE včetně čtyřmístného testovacího čísla.

8.3. Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Není dostupný
Prahová hodnota zápachu:	Není dostupný
pH:	Není dostupný
Bod tání/bod tuhnutí: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Bod vzplanutí:	Není dostupný
Míra vypařování:	Není dostupný
Hořlavost:	Není dostupný
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti:	Není dostupný
Tlak par:	Není dostupný
Hustota páry:	Není dostupný
Relativní hustota:	Není dostupný
Rozpustnost(y):	Není dostupný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (Log KOC):	Není dostupný
Teplota samovznícení:	Není dostupný
Teplota rozkladu:	Není dostupný
Viskozita:	Není dostupný
Výbušné vlastnosti:	Není dostupný
Oxidační vlastnosti:	Není dostupný

9.2. Další bezpečnostní informace

Není dostupný

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Není dostupný

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není dostupný

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není dostupný

10.7. Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Akutní orální toxicita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.2. Akutní kožní toxicita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.3. Akutní inhalační toxicita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.4. Poleptání kůže

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.5. Poškození očí

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.6. Senzibilizace kůže

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.7. STOT RE

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.8. STOT SE

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.9. STOT RE

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.10. Karcinogenita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.11. Reprodukční a vývojová toxicita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.12. Genotoxicita

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.13. Genotoxicita in vitro

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

11.14. Senzibilizace dýchacích cest

Údaje pro směs

Není dostupný

Látky

Není dostupný

Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další ekotoxikologické informace

Není dostupný

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Likvidace produktu/obalu

Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV

- Přidělování identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS, specifickým pro průmysl a proces.

Možnosti zpracování odpadů

- Odpad vyžadující zvláštní dohled.
- Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.
- Dodání společnosti schválené na likvidaci odpadu.
- Nekontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány.
- Kontaminovaný obal musí být zcela vyprázdněn a po řádném vyčištění může být znovu použit.
- Obaly, které nelze řádně vyčistit, je nutné zlikvidovat.
- S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samotnou.
- Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

Poznámka

- Pro recyklaci kontaktujte výrobce.
- Odpad sbírejte odděleně.
- Ohledně likvidace odpadu se poraďte s příslušnými úřady.
- Nesměšujte s jiným odpadem.
- Odpad musí být až do jeho odstranění uchováván odděleně od ostatních druhů odpadu.
- U odpadu je třeba zkontrolovat, zda je vyžadováno povolení k přepravě.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní cesta doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN číslo	-	-	-	-
14.2. Správný přepravní název OSN	-	-	-	-
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu				
třída nebo divize	-	-	-	-
Štítky				
14.4. Balící předpis	-	-	-	-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Není dostupný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není dostupný

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

Není dostupný

14.8. Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením REACH, včetně jeho dodatků: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006. Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho dodatků: Nařízení CLP ES č. 1272/2008.

Legislativa EU

Nařízení:REACH: Příloha XVII (omezení)

LátkaCASEC

pentylnitrit463-04-7207-332-7

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku/směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti. Pro

tuto látku/směs bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto směs jsou příslušné údaje z posouzení chemické bezpečnosti látek začleněny do oddílů BL.

15.3. Dodatečné informace

Není dostupný

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum vzniku: 12. 11. 2020

Datum verze: 12. 11. 2020

Datum tisku: 13. 12. 2020

16.1. Indikace změn

Nelze použít (první vydání bezpečnostního listu).

16.2. Zkratky a akronymy

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service. IATA: Mezinárodní

asociace leteckých dopravců. IMDG: Mezinárodní kodex

námořního nebezpečného zboží. Směrnice DPD o

nebezpečných přípravcích.

Číslo OSN: Číslo OSN. č. EC: Číslo

Evropské komise.

ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek v člunech na vodních cestách.

ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

CLP: Klasifikace, označování a balení.

VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky.

16.3. Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.4. Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsi je v souladu s metodou hodnocení popsanou v nařízení (ES) č. 1272/2008.

16.5. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a celý text)

H225	Podvod. Liq.	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	2 Podvod.	Hořlavá kapalina a páry. Zdraví
H302	Acute Tox. 4 ORAL	škodlivý při požití
H314	Skin Corr. 1	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Skin Irrit. 2	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Oční hráz. 1	Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví
H332	Acute Tox. 4	škodlivý při vdechování.
H335	INHALACE STOT SE 3 H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

16.6. Tréninkové poradenství

Viz oddíly 4, 5, 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

16.7. Dodatečné informace

Není dostupný

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na evropských a národních předpisech. Tento bezpečnostní list popisuje bezpečnostní požadavky týkající se určených použití, nezaručuje všechny vlastnosti produktu, zejména v případě neidentifikovaného použití. Výrobek se nesmí používat pro jiné účely, než které jsou uvedeny v části 1. Protože nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, je odpovědností uživatele, aby přijal všechna nezbytná opatření, aby vyhověl zákonným požadavkům pro konkrétní použití. a vyhnout se negativním zdravotním účinkům.