

# BEZPEČNOSTNÍ LIST SO CLEAR

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2015/830

Revision No. 3.4

Datum vydání 06.12.2020

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/11/2020

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku SO CLEAR  
Kód výrobku 11001211M1 (CLP)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Odpuzuje vodu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567  
E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz  
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.**

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)**

Obsahuje Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signálním slovem Nebezpečí**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

**Doplňující informace o rizicích (EU)**

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P301+ P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

| Chemický název                          | CAS číslo  | EINECS číslo | EU - REACH reg number | Weight-%   | EU - GHS/CLP       | Poznámky |
|---|------------|--------------|-----------------------|------------|--------------------|----------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | 64742-47-8 | 265-149-8    | 01-2119484819-18      | 50 - < 100 | Asp. Tox. 1 (H304) |          |

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Zamezte vdechování par nebo mlhy. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

#### Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

#### Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí

Pokud dojde k problémům s dýcháním, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

#### Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

#### Požítí

Při požití nebo při zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit zápal plic a průdušek nebo edém plic, který může být smrtelný.

#### Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit: Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Vodní mlha.

#### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Fluorované uhlovodíky.  
Zápalné látky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vzhledem k povaze obalu je velký únik nepravděpodobný. V případě malého úniku, přípravek absorbuje vlhkým hadrem a spláchněte prostor do do sanitární kanalizace. Zachovávejte opatrnost, protože místa znečištěná přípravkem mohou být kluzká. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Po materiálu je možno uklouznout. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace. Výrobek není rozpustný ve vodě, a proto se bude držet na hladině.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Odstraňte všechny zápalné zdroje.

#### Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Nikdy neprovádějte nasávání ústy. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnota/y expozice

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřené možné úrovni. Pro látky.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při normálním zacházení není požadováno. Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj. V souladu s EN 14387 (organické výpary).

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Polyvinylalkohol. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

#### Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

|                                       |                                   |  |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Vzhled</b>                         | čirá                              | <b>Měrná hmotnost</b>                        | 0.79                              |
| <b>Skupenství</b>                     | kapalné                           | <b>Rozpustnost</b>                           | Nerozpustný ve vodě               |
| <b>Zápach</b>                         | alifatické Rozpouštědlo           | <b>Bod samovznícení</b>                      | > 200 °C                          |
| <b>pH</b>                             | Zde nehodící se.                  | <b>Viskozita</b>                             | < 7cst (40°C)                     |
| <b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>     | Žádná informace není k dispozici. | <b>Výbušné vlastnosti</b>                    | Žádná informace není k dispozici  |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>     | 218 - 257 °C                      | <b>Oxidační vlastnosti</b>                   | Žádná informace není k dispozici. |
| <b>Bod vzplanutí</b>                  | > 94 °C                           | <b>Obsah těkavých organických látek 90 %</b> |                                   |
| <b>Metoda</b>                         | Uzavřený kelímek                  | <b>látek - VOC (%)</b>                       |                                   |
| <b>Rychlost odpařování</b>            | Žádná informace není k dispozici. |  |                                   |
| <b>Meze hořlavosti ve vzduchu (%)</b> |                                   |  |                                   |
| <b>Horní mez hořlavosti:</b>          | 4.6 %                             |  |                                   |
| <b>Nízký</b>                          | 0.6 %                             |  |                                   |
| <b>Tlak par</b>                       | > 0.01 kPa                        |  |                                   |
| <b>Hustota par</b>                    | Žádná informace není k dispozici. |  |                                   |

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota, otevřený oheň a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidační prostředky. Silné kyseliny. Silné báze.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Fluorované uhlovodíky.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

| Chemický název                          | LD50 orálně          | LD50 dermálně           | LC50 Inhalace          |
|---|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h |

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

Požítí

Při požití nebo při zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit zápal plic a průdušek nebo edém plic, který může být smrtelný.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

**Ekotoxické účinky**

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

| Chemický název                          | Toxicita pro ryby   | Toxicita pro dafnie                             | Toxicita pro řasy |
|---|---|---|-------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h<br>LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h<br>LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | 4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50 |                   |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Stálost a odbouratelnost jsou specifické pro jednotlivé látky, k dispozici nejsou žádné informace z testování složek této směsi týkající se odbourávání nebo přetrvávání v životním prostředí, buď prostřednictvím biologického odbourávání, nebo jiných procesů, jako například oxidací nebo hydrolyzou.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Tento přípravek je těžký a v případě uvolnění do prostředí se bude snadno odpařovat do ovzduší.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné údaje.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Prázdné nádoby je třeba předat pro místní recyklaci, regeneraci nebo likvidaci odpadu. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů. Pro prázdné nádoby - nesvařujte, nepájejte, nebruste atd. Nevystavujte teplu, plamenům, jiskrám ani jiným zápalným zdrojům.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 01 04\* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

**Dodatečné pokyny**

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

..  
.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Na základě dat z testů. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Připraven (kým) Austen Pimm**

**Datum vytvoření 02.02.2015**

**Datum revize 30/11/2020**

**Revize - shrnutí**

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16

**Zkratky**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances dangerous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů V w V w S

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační

databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

#### **Další údaje**

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

#### **Odmítnutí**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**