

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **NICRO 901 K-3S**, kapalina

Číslo výrobku: E-02-0010-10, E-02-0010-20

UFI: PR1P-ESXR-CC1R-M22X

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Průmyslový čistič. Čistící a odmašťovací prostředek

Oblast použití: Pouze pro průmyslové použití.

Kategorie výrobků (EuPCS): PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky, včetně odmašťovačů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: RedStart point s.r.o.

Sídlo: č.p. 258, 684 01 Heršpice

IČO: 092 25 285

Telefon: +420 605 597 105

Email: info@redstart.cz

Adresa www stránky: www.redstart.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Flam. Liq. 2 **H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry

Asp. Tox 1 **H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Eye Irrit. 2 **H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný a je označený v souladu s nařízením CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ TŘEDISKO/lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P320 Je nutné odborné ošetření.
- P403+233 Skladujte na dobře větraném místě.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: propan-2-ol, uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátů

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka: -----

3.2 Směs: Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky	Klasifikace	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	Pozn.
Dimetoxymethan	CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.č.: 01-2119664781-31	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Reg.č.: 01-2119457558-25	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	--	*
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% aromátů	EINECS: 927-241-2 Reg.č.: 01-2119471843-32	12,5 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aqua Chronic 3, H412, EUH066	--	--

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16 stejně jako označení tříd a kategorií nebezpečnosti.

*: látka, pro niž jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracovní prostředí dle legislativy ČR (viz oddíl č. 8 bezpečnostního listu)

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pokud se objeví potíže a vyhledáte lékaře, ukažte mu tento bezpečnostní list. Odstranit postiženého z nebezpečného prostoru, udržovat v klidu, teple. V případě bezvědomí uložte do stabilizované polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Při nadýchání: při potížích přenést na čerstvý vzduch nebo zajistit přívod čerstvého vzduchu. Pokud je dýchání i nadále obtížné, zavolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Obecně lze říci, že produkt nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 15 min. (vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno) a vyhledejte lékaře.

Při požití: nikdy nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: další relevantní údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Výrobek je klasifikovaný jako hořlavý.

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, písek, hasící prášek

Nevhodná hasiva: voda – silný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry produktu ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použít ochranu dýchacích cest. Nádoby v blízkosti požáru ochlazovat vodou. Vodu z hašení nenechat vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky, kteří neposkytují neodkladnou péči: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby byla přijata veškerá bezpečnostní opatření. Zabraňte kontaktu s kůží a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.1.2 Pro pracovníky záchranné služby: musí být použit kompletní ochranný oděv proti chemikáliím a autonomní dýchací přístroj.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy, sklepních prostor, příkopů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik likvidovat absorpčním materiálem (písek, zemina, vapex, apod.) uložit do označené nádoby a odstraňovat v souladu s pokyny v oddílu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte opatření uvedená v bodě 7 (informace o bezpečném zacházení), 8 (informace o osobních ochranných prostředcích) a 13 (informace o nakládání s odpady).

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné předpisy pro práci s chemikáliemi.

Technická opatření: Pracujte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte aerosol/páry/mlhu.

Pokyny pro hořlaviny: udržujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření! Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

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

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Chránit před sálavým teplem a přímým slunečním zářením.

Neslučitelné materiály: žádné

Požadavky na sklady a obaly: produkt ukládejte těsně uzavřený na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo teplo a přímé sluneční světlo.

7.3 Specifické konečné použití

Používejte v souladu s oddílem č. 1.2. a příslušným technickým listem.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Číslo CAS	Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Nařízení	Pozn.
67-63-0	Propan-2-ol	500	1000	5/2020 (II.6.) ITM	I

Pozn: I – látka dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Doporučené ukazatele biologické expozice a účinků (5/2020 (II.6) ITM):

Číslo CAS	Název látky	Indikátor biologické expozice (vlivu)	Doba odběru vzorků	Přípustný limit	
				mg/l	μmol/l
67-63-0	Propan-2-ol	aceton	konec směny	25	430

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL:

CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	185 mg/m ³
	Při požití		46 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		46 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		871 mg/m ³
	Přes kůži		77 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: 109-87-5 Dimetoxymethan			
Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	31,5 mg/m ³
	Při požití		18,1 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		18,1 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		126,6 mg/m ³
	Přes kůži		17,9 mg/kg tělesná hmotnost /den
CAS: 67-63-0 propan-2-ol			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Uživatel	Inhalací	Chronická expozice, systémové účinky	89 mg/m ³
	Při požití		26 mg/kg tělesná hmotnost /den
	Přes kůži		319 mg/kg tělesná hmotnost /den
Zaměstnanec	Inhalací		500 mg/m ³
	Přes kůži		888 mg/kg tělesná hmotnost /den

Hodnoty PNEC:

Číslo CAS	Název látky	Enviromentální médium	Hodnota
109-87-5	Dimethoxymethan	Sladká voda	14,577 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	13,135 mg/kg
		Mořská voda	1,477 mg/l
		Mořské sedimenty	1,314 mg/kg
		Půda	4,654 mg/kg
		Čištění odpadních vod	10 g/l
67-63-0	Propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
		Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
		Mořská voda	140,9 mg/l
		Mořské sedimenty	552 mg/kg
		Půda	28 mg/kg
		Čištění odpadních vod	2251 mg/l

8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

8.1.4 Jiné údaje

Zajistit dostatečné větrání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: neuvedeno

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní a pracovní hygiena: obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Špinavé, nasáklé oblečení okamžitě sundat. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana dýchání: není nutná, pokud je místnost dobře větraná. V opačném případě kombinovaný filtr A-P2 (EN 14387).

Ochrana rukou: rozpouštědlům odolné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavic: NBR (nitrilová pryž) 0,4 mm, FKM (fluorokaučuk) 0,7 mm DIN EN 166.

Doba průniku rukavic: Doba průniku (max. doba nošení) 8h. EN ISO 374.

U speciálních aplikací se doporučuje ověřit chemickou odolnost rukavic u výrobce.

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166

Ochrana kůže: pracovní oděv a antistatická obuv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Stávající ochranné prostředky jsou pouze doporučením, protože nemohou brát v úvahu konkrétní podmínky použití. Vhodné ochranné prostředky musí být ve všech případech stanoveny na základě posouzení rizik a posouzení rizik na pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit průniku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	čirá bezbarvá
Vůně:	neuveдено
Prahová hodnota vůně:	není uvedeno
pH:	nedá se použít
Teplota tání:	není použitelné
Teplota varu:	> 42,3 °C
Bod vzplanutí:	<0 °C
Zápalnost:	není k dispozici
Zápalná teplota:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není samozápalné
Teplota rozkladu:	není určeno
Teplota vznícení:	>230 °C
Nebezpečí exploze:	není k dispozici
Meze výbušnosti:	dolní: 0,8 % obj horní: 19,9 % obj
Tenze par (20 °C):	440 hPa
Hustota (20 °C):	0,81 g / cm ³
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par (hustota vzduchu=1)	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Viskozita:	není stanovena
Oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti
Hořlavost:	neuplatňuje se

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	Při vystavení teple může explodovat. Nebezpečí výbuchu/požáru při používání může vzniknout směs par a vzduchu.
Hořlavé plyny:	-----
Aerosoly:	-----
Oxidující plyny:	-----
Plyny pod tlakem:	-----
Hořlavé kapaliny:	-----
Hořlavé tuhé látky:	-----
Samovolně reagující látky a směsi:	-----
Samozápalné kapaliny:	-----
Samozápalné tuhé látky:	-----
Samozahřívající se látky a směsi:	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: ----

Oxidující kapaliny: ----

Oxidující tuhé látky: ----

Organické peroxidy: ----

Látky a směsi korozivní pro kovy: ----

Znecitlivělé výbušniny: ----

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Destilační zbytek: <0,001%

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita

Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je přípravek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před zdroji tepla (např. horkými povrchy), chraňte před horkými povrchy, jiskrami a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy v případě, že produkt je správně skladován a je s ním správně manipulováno.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Údaje pro složky:

CAS 67-63-0 propan-2-ol

Požítí | LD50 | 5045 mg/kg | myš

Dermální | LD50 | 12800 mg/kg | králík

Vdechování | LC50 | 16000 ppm | potkan

CAS 64742-82-1 <2% C9-C10 aromatické uhlovodíky

Požítí | LD50 | >5000 mg/kg | potkan | OECD 401

Dermální | LD50 | >5000 mg/kg (králík) | OECD 402

Vdechování (páry) | LC50 / >5000 mg/m³ (potkan) | OECD 403

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí. Symptomy: Při zasažení se mohou vyskytnout příznaky jako např.: zarudnutí, bolest, otok, slzení, pálení.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Při požití nebo zvracení může i malé množství výparů vdechnutých do plic způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

žádná z obsažených látek není na seznamu.

11.3 Ostatní informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích:

Informace o způsobech expozice: Oči, vdechnutí, požití.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako škodlivá nebo toxická pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici.

Informace o složkách:

CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické			
Toxicita pro ryby	LL50	> 10- <30mg/l	Pstruh duhový
Akutní toxicita pro řasy	EL50	> 1000 mg/l	Raphidocelis subcapitata
Toxicita pro členovce	EL50	>22 - <46 mg/l	Hrotnatka velká
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol			
Akutní toxicita pro ryby	LC50 / 96h	9640 mg/l	Jeleček velkohlavý (OECD 203)
Akutní toxicita pro řasy	ErC50/72h	10000 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Akutní toxicita pro členovce	EC50 /24h	5102 mg/l	Hrotnatka velká

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný.

Informace o složkách:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
OECD:	95 %	21 dnů
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)		
CAS: - Uhlovodíky, C9-C10, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2 % aromatické		
OECD:	89 %	28 dnů
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)		

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici. Produkt nebyl testován.

Obecné informace a pokyny: Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí neředěného nebo většího množství produktu do podzemních a povrchových vod, včetně kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK1: mírně nebezpečný pro vodu. Nebezpečný pro vodní organismy nebo kanalizační systém.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace. Likvidovat jako nebezpečný odpad dle zákona číslo 541/2020 Sb. Vhodným způsobem je spalování ve spalovně nebezpečných odpadů. Znečištěné obaly: uložení na skládku nebezpečných odpadů nebo spalování. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

Označený odpad předejte osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu dopadů

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

13.3. Další informace

- fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: není uvedeno

- zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není uvedeno.

- zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Likvidace podle úředních předpisů.

Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly obsahující zbytky se musí zlikvidovat stejným způsobem jako přípravky

Kód odpadu (EWC):

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

15 01 04* kovové obalové odpady

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 1993

Třída: 3

Bezp. značka: 3

Klasif. kód: F1

Obalová sk.: II

Označení zboží: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.

Kód omezení tunely: D/E

LQ: 1 I

Přepravní kat.: 2

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: ne

Další informace:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nedá se použít.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergitech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Flam. Liq 2	H225	Na základě výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Na základě výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Na základě výpočtu
STOT SE 3	H336	Na základě výpočtu

16.2 Seznam vět (H věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.3 Pokyny pro školení:

Před použitím výrobku si přečtěte etiketu a bezpečnostní list. Doporučuje se proškolení pracovníky o používání látky a uchovávat bezpečnostní listy v místě použití.

16.4 Doporučená omezení použití:

Pouze pro průmyslové požití.

16.5 Další informace:

Zkratky:

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
CLP	Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (klasifikace, označování a balení látek a směsí)
GHS	Globální harmonizovaný systém
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
SVHC	Substance of very high concern (látky vyvolávající velmi velké obavy)
H-věta	standardní věta o nebezpečnosti chemických látek a jejich směsí
P-věta	standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi
EU	Evropská unie
Sb.	Sbírka zákonů ČR
EHS	Evropské hospodářské společenství (mezinárodní organizace existující mezi lety 1958 až 1993, předchůdce Evropského společenství a později Evropské unie)
IBC	velkoobjemový kontejner
UN	United nations (Organizace spojených národů)
OSN	Organizace spojených národů
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
ADR	Accord Dangereuses Route nebo Agreement on Dangerous Goods by Road (Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici)
VOC	Volatile organic compound (těkavá organická látka)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.06.2020

Datum revize: 06.11.2023



RedStart point s.r.o.

Název směsi: **NICRO 901 K-3S**, kapalina, průmyslový čistič

°C	<i>stupeň Celsia</i>
PEL	<i>přípustný expoziční limit</i>
PELc	<i>přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu</i>
PELr	<i>přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu</i>
NPK-P	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí</i>
CAS	<i>Chemical Abstracts Service</i>
BCF	<i>experimentálně zjištěný faktor biokonzentrace</i>
log Kow	<i>rozdělovací koeficient oktanol/voda</i>
EC50	<i>střední účinná koncentrace EC50 představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku</i>
LC50	<i>Konzentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů je rovna 50%</i>
LD50	<i>Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů</i>
NOEC	<i>No Observable Effect Concentrations (konzentrace bez pozorovaného účinku)</i>

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu:

Při současné revizi došlo k úpravě struktury bezpečnostního listu tak, aby vyhovovala současné legislativě a současně platnému znění přílohy č. II nařízení REACH. Klasifikace směsi se nemění.

Zákonná povinnost:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.