

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: NICRO 900 aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: uvolňovač šroubů, mazivo. Pouze pro průmyslové použití.

Nedoporučené použití: neuvedeno

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: +420 775 710 790
Email: info@redstart.cz
Adresa www stránek: 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. Aerosol 1

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Acute Tox. 4

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

2.2 Prvky označení

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

Nebezpečné složky: C13-C18 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatických látek

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P věty):

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 +P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

Doplňkové informace o nebezpečnosti: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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	Pozn.
Uhlovodíky C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%**	CAS: 64742-47-8 ES: 921-050-8 Reg.č.: 01-2119485032-45	80 - < 85	Asp. Tox.1 H304 EUH066	-
2-Butoxy-ethanol	CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Index: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119475108-36	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Index: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	5-<10%	Acute Tox. 4, H304	
Oxid uhličitý	CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	1 - <2,5%	Press. Gas, H280	

** Obsahuje méně než 0,1 benzenu.

Pozn.: K látce existují limity pro pracovní prostředí – viz oddíl č. 8.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pokud se objeví potíže a vyhledáte lékaře, ukažte mu tento bezpečnostní list. Příznaky zasažení se mohou projevit až po několika hodinách. Postižený by měl být pod lékařským dohledem.

Při nadýchání: Při potížích přenést na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání i nadále obtížné, zavolat lékařskou pomoc. V případě, že postižený nedýchá, zahájit umělé dýchání. V tom případě okamžitě zavolat lékaře.

Při styku s kůží: Ihned omyjte postižené místo mýdlem a velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. V případě podráždění kůže nebo jiných obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 15 min. vyhledejte lékaře v případě potíží.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, pokud je postižený při vědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc, lékaři ukažte etiketu nebo bezpečnostní list. Při spontánním zvracení dejte pozor na vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: sledujte postiženého, jsou možné opožděné příznaky a účinky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Výrobek je klasifikovaný jako extrémně hořlavý.

Vhodná hasiva: CO₂, prášek nebo voda.

Nevhodná hasiva: voda–silný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tlaková nádoba –může prasknout při zahřátí. Páry produktu ve směsi se vzduchem mohou tvořit 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

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nechráněným a nepovolaným osobám.

Pro zasahující personál: Používejte chemický ochranný oděv. V případě nedostatečného větrání používat samostatný dýchací přístroj.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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

Hygienická opatření: okamžitě svlékněte znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci pracovní směny si umyjte ruce. Během práce nejezte ani nepijte. Dodržujte obecné předpisy pro práci s chemikáliemi. Pracujte v dobře větraném prostoru.

Pokyny pro hořlaviny: nemanipulujte s výrobkem v blízkosti otevřeného plamene, nestříkejte na oheň ani na jiný zdroj zapálení nebo na rozžhavené materiály. Nekuřte při používání. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením a teplotou nad 50 ° C. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zahřívání způsobuje zvýšený tlak a riziko prasknutí nádoby.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření!

Neslučitelné materiály: Vyvarujte se oxidačních činidel, samozápalných látek.

Požadavky na sklady a obaly: produkt ukládejte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo teplo a přímé sluneční světlo. Jedná se o tlakovou nádobu –dodržujte požadavky pro skladování tlakových nádob.

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.:

Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.
2 – Butoxy-ethanol	100	200	D, I, B
Oxid uhličitý	9000	45000	----

B–u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Biologické limity: žádné.

PNEC a DNEL pro složky je k dispozici na vyžádání u dodavatele.

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. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte. Nevdechujte plyny / páry / aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana očí: ochrana očí je povinná. Uzavřené ochranné brýle s bočními kryty dle ČSN EN 166, příp. obličejový štít.

Ochrana dýchání: není nutná při dostatečném větrání. Jinak kombinovaný přístroj filtr třídy A / P2.

Ochrana rukou: ochranné rukavice proti rozpouštědlům podle normy EN 374 pro dlouhodobou expozici. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradaci.

Materiál rukavic: NBR (nitrilová pryž), butylová pryž o tloušťce materiálu >0,4 mm. DIN EN ISO 374.

Odolnost rukavic: max. doba nošení >480 min. Pro speciální aplikace se doporučují rukavice odolné proti chemikáliím. Chemickou odolnost rukavice je třeba ověřit u výrobce.

Ochrana kůže: používejte antistatickou obuv a pracovní oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit průniku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství: aerosol
Barva: tmavě šedá
Vůně: není uvedeno

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH: není určeno
Teplota tání: není určeno
Počáteční bod varu: >160 °C
Bod vzplanutí: >61 °C
Hořlavost (pevná látka, plyn): nelze použít
Teplota vznícení: 232 °C
Teplota rozkladu: není určeno
Samozápalnost: produkt není samozápalný
Nebezpečí výbuchu: při použití se může tvořit výbušná / vysoce hořlavá směs páry a vzduchu.
Meze výbuchu: spodní: 0,5 % obj.
horní: 6,5 % obj.
Tlak páry při 20 °C: není specifikováno
Hustota při 20 °C: 0,8 g / cm³
Relativní hustota: není určeno.
Hustota par: není stanoveno.
Rychlost odpařování: není určeno
Rozpustnost v / mísitelnost s vodou: prakticky nerozpustný ve vodě při 20 °C
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): není určeno.
Viskozita: není stanovena
Oxidační vlastnosti: produkt neoxiduje

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 50 °C, horké povrchy, jiskry a otevřený plamen, přímé sluneční záření, sálavé teplo. Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Údaje o toxikologických účincích směsi: nejsou k dispozici

- a) Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) Dráždivost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Žravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Toxicita po opakované dávce: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznacích

Pravděpodobné cesty expozice: kůže, inhalace, oči.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Toxicita složek bude poskytnuta dodavatelem na vyžádání. Pro směs nejsou k dispozici žádné informace/výsledky testů.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná/škodlivá pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici. Data pro složky směsi jsou k dispozici na vyžádání u dodavatele.

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 185/2001 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

Označený odpad předejte osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

13. 2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

13.3. Další informace

-fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: jedná se o tlakový obal

-zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není uvedeno.

-zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou uvedeny.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přepravaADR/RID:

Číslo UN: 1950

Třída: 2.1

Bezp. značka:2,1

Klasif. kód:5F

Obalová sk.: --

Označení zboží: AEROSOLY, hořlavé

Kód omezení tunely: (D)

LQ:1 I

Přepravní kat.:2

Nebezpečnost pro životní prostředí:

ADR/RID –Nebezpečné vůči životnímu prostředí:

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 PŘEDPISECH

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

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 Seznam vět (H věty):

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.06.2021

Datum revize: -

Název směsi: NICRO 900 aerosol

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.3 Pokyny pro školení: -----

16.4 Doporučená omezení použití: pro průmyslové použití

16.5 Další informace:

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.

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.

16.7 Revize bezpečnostního listu: -