

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 1/9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**Názov výrobku: **AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov****1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia: Kvapalina je určená na umývanie okien áut v letnom období.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Chemipack Sp. z o.o.

ul. Ekonomiczna 3,

99-400 Łowicz

Tel: +48 46 811 55 10

E-mail: laboratorium@chemipack.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa legislatívy Európskej únie.

2.2. Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo** nepoužiteľné**Piktogramy** nepoužiteľné**Výstražné upozornenie**

nepoužiteľné

Bezpečnostné upozornenie**Prevenčia****P102**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie**EUH208** Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1).
Môže vyvolať alergickú reakciu.**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004:**

< 5 %

Aniónové povrchovo aktívne látky

Parfumy

Konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 2/9

NITROPROPANE-1,3-DIOL)**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky****3.2. Zmesi**

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008		Konc. %
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) ^[1]	Index: 613-167-00-5	Acute Tox. 2	H330	<0,0011
	CAS: 55965-84-9	Acute Tox. 2	H310	
	EC: --	Acute Tox. 3	H301	
		Skin Corr. 1C	H314	
		Eye Dam. 1	H318	
		Skin Sens. 1A	H317	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		EUH071		
		M = 100		
		M = 100		

Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

^[1] Špecifické konc. limity

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1).

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %,

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %,

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %,

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %,

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

^[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí^[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí^[4] SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Dôsledky vdýchnutia**

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na pokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Následky po požití

Nevyvolávajte zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. V prípade potreby preveďte postihnutého do nemocnice.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 3/9

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 10-15 minút s otvorenými viečkami.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne dáta

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Na pracovisku by mali byť k dispozícii zariadenia na predlekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

hasiaca pena, oxid uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozptýlená voda

Na hasenie požiarov v okolí použite vhodné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty spaľovania

Pri spaľovaní môžu vznikať toxické produkty pyrolýzy, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý (COx).

Výbušné zmesi

Nepoužiteľné

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite štandardné metódy hasenia chemických požiarov.

Nádoby vystavené vysokej teplote by mali byť ochladené vodou a pokiaľ je to možné, mali by byť odstránené z ohrozeného priestoru.

Zrážajte pary rozptýlenými prúdmi vody.

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Ochranné prostriedky pre hasičov

Plné ochranné vybavenie.

Prístroje izolujúce dýchacie cesty.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Osoby, ktoré nie sú vybavené prvkami osobnej ochrany, by sa mali zdržiavať ďaleko.

V prípade úniku väčšieho množstva zmesi varujte jej používateľov a tretím osobám prikážte, aby opustili kontaminovanú oblasť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 4/9

Zabezpečte poškodené balíky.

Vetrajte znečistenú oblasť a vyvarujte sa vdýchnutiu pár.

Úniky zbierajte mechanicky pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu).

Zozbieranú hmotu z okolitého prostredia vložte do náhradnej nádoby a odovzdajte ju za účelom zneškodnenia v súlade s miestnymi predpismi.

Vyčistite znečistený povrch.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania pri vykonávaní činností so zmesou**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Vyhybajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhybajte sa vdychovaniu pár/aerosólov.

Všeobecné ustanovenia o priemyselnej hygiene práce

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití si dôkladne umyte ruky.

Vymeňte kontaminovaný odev.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie priestory musia byť vetrané.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Skladujte iba v originálnom balení.

Chráňte pred slnečným žiarením, zdrojmi tepla a vznietenia.

Uchovávajte mimo potravín a krmív.

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Kvapalina je určená na umývanie a striekanie skiel áut v lete.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

NPEL

Chemická látka

CAS

priemerný

krátkodobý

Poznámka

ppm

mg.m⁻³

ppm

mg.m⁻³

--

--

--

--

--

--

--

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia**

Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 5/9

udržala pod ich prípustnými hodnotami.

Individuálne ochranné opatrenia**Ochrany očí/tváre**

V prípade nebezpečenstva používajte ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou alebo systém na umývanie očí blízko pracoviska.

Ochrany kože**Ochrana rúk**

V prípade rizika používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

Ochrana tela

Vhodný ochranný odev

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

Ochrany dýchacích ciest

V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením prípustných hladín pár zmesi vo vzduchu (napr. porucha ventilácie) noste dýchaciu masku s filtrom.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické tipy

Dodržiujte správne postupy osobnej hygieny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Kompatibilné s použitým farbivom
Zápach	Kompatibilný s použitou kompozíciou vône
Teplota topenia/tuhnutia	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Dáta nie sú kdispozícii
Horľavosť	Dáta nie sú kdispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné, nehorľavý výrobok
Teplota samovznietenia	Dáta nie sú kdispozícii
Teplota rozkladu	Dáta nie sú kdispozícii
Hodnota pH	Dáta nie sú kdispozícii
Kinematická viskozita	Dáta nie sú kdispozícii
Rozpustnosť	Rozpúšťa sa vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Dáta nie sú kdispozícii
Tlak pár	Dáta nie sú kdispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,999 g/cm ³ (20°C)
Relatívna hustota pár	Dáta nie sú kdispozícii
Vlastnosti častíc	Dáta nie sú kdispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Dáta nie sú kdispozícii

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 6/9

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je pri správnom skladovaní a použití chemicky stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Dáta nie sú kdispozícii

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa zdrojom tepla, ohňa a priameho slnečného žiarenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Dáta nie sú kdispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií

Iné informácie

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 7/9

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta nie sú kdispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú kdispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú kdispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Použité obaly je potrebné odovzdať autorizovanej spoločnosti na recykláciu alebo opätovné použitie.

Neskladujte spolu s komunálnym odpadom.

Produkt nesmie preniknúť do kanalizácie, povrchových vôd a odpadových vôd.

Kód odpadu

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nepoužiteľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľné

Klasifikačný kód

Nepoužiteľné

Výstražný štítok

Nepoužiteľné

14.4. Obalová skupina

Nepoužiteľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov

Dátum vypracovania: 13.11.2023 (v.1.2) Revízia: Strana: 8/9

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dáta nie sú kdispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3

H301	Toxický po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H410	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

EC - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo EC označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

Ďalšie zdroje informácií

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Letná kvapalina do ostrekovačov**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

(v.1.2)

Revízia:

Strana: 9/9