

1. Informace o produktu a název společnosti

- data k produktu: **Nanošampón**
Pro ruční i průmyslové mytí zašpněných ploch

- obchodní značka: **Nanoautošampón**
- položka číslo: **40094-6**
- výrobce/dodavatel: **NanoTrade s.r.o.**
Ostravská 1551
738 01 Frýdek-Místek
Tel.: 604 915 654, info@nanotrade.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, Praha. Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Eye irritation 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

Alkoholy C10-C16 etoxylované propoxylované
bis(2-omega-hydroxypoly (oxyethylen)ethyl) alkylamin
Kyselina ethylendiamin tetraoctová čtyřsodná sůl

Standardní věty a nebezpečnost

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

< 5% aniontové povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, <5% EDTA a její soli

2.3 Další bezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení /ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

3. Složení/složky

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 69227-22-1	alkoholy C10-C16 etoxylované propoxylované	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 61791-14-8 ES: 500-152-2	bis(2-omega-hydroxypoly(oxyethylen)ethyl)alkylamin	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9	Kyselina ethylendiamin tetraoctová čtyřsodná sůl	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Poznámka: Klasifikace a značení je obsaženo v sekci 15

3. Možné ohrožení

Pro člověka: Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Může způsobit přechodné podráždění pokožky a očí.
Dodatečné informace najdete v sekci 11

Není známo žádné zvláštní nebezpečí pro životní prostředí nebo materiály.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1

- v případě vdechnutí: okamžitě přerušte expozici, umožněte přístup čerstvého vzduchu nebo dopravte postiženého na čerstvý vzduch..
- v případě kontaktu s pokožkou: odložte potřísněný oděv, okamžitě po delší dobu umývejte větším množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poškození pokožky, použijte mýdlo. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- v případě kontaktu s očima: vyplachujte větším množstvím vody alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách. Vytáhněte kontaktní čočky, pokud je postižený má nasazené. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- v případě požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se

Při kontaktu s kůží

Může způsobit mírn zarudnutí nebo svědění kůže

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí

Při požití

Může způsobit podrážděnost nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

5. Opatření pro hasení požáru

5.1 Hasiva:

Pěna odolná alkoholu, CO₂, prášek, vodní mlha, vida tříštěný proud

5.2 Nedoporučené hasiva:

Voda plný proud

5.3 Nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru může produkt tvořit oxid uhlíku (CO a CO₂) a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) látek může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4 Další informace:

Používat pouze hasicí prostředky se zřetelem na okolí požáru. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě neúmyslného vypuštění

- | | |
|---|---|
| - personální bezpečnostní opatření: | zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte ochranné osobní pomůcky. Vysoké nebezpečí uklouznutí při vyteklém nebo uniklém prostředku. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. |
| - opatření pro ochranu životního prostředí: | nedopusťte, aby produkt vnikl do odpadních systémů nebo vodních zdrojů. Informujte příslušnou úřady v případě nastalé situace. Použijte vhodný absorbent. Zlikvidujte použitý absorbent v souladu s předpisy. |
| - další informace: | předcházejte riziku uklouznutí použitím minerálních sorpčních materiálů na podlahu |
-

7. Manipulace a uskladnění

Zabraňte kontaktu s pokožkou nebo očima.
Dodržujte důkladnou hygienu (mytí rukou) po kontaktu s produktem.
Uchovávejte kontejnery důkladně uzavřeny v suchém a dobře větraném prostředí mimo zdroj tepla, vznícení nebo přímého slunečního záření.
Nevystavujte teplotám pod bod mrazu.
Skladujte mimo oxidační látky
Skladovací třída 12 – nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech
Druh obalu sud, kanistr
Materiál obalu PE (7) Polyethylen (Plasty)
Skladovací teplota 10 – 25° C

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Silně se doporučuje mechanické větrání/odsávání.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice (EN 374) – butylkaučuk, nitrilkaučuk nebo plast.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Používejte ochranu dýchacích cest s vhodným filtrem nebo dýchacím přístrojem, pokud by množství prachu / výparů / aerosolu mohlo překročit limity (například hodnoty MAK)

Hygienická opatření: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce. Dodržujte standardní preventivní opatření pro bezpečné zacházení s chemikáliemi. Chraňte před kontaktem s očima a pokožkou. Odložte veškeré kontaminované oblečení.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- skupenství:	kapalina
- barva:	mírně žlutě zakalená
- zápach:	parfém

Změna stavu

- bod varu:	N/A
- bod vzplanutí:	100°C
- nebezpečí exploze:	N/A
- tlak páry při 20°C:	N/A
- hustota při 20°C:	~1,03 g/cm ³
- rozpustnost/smísitelnost s vodou:	smísitelný
- pH – hodnota (500g/l) při 20°C:	11% (neředěno)
- viskozita (dynamická, při 20°C):	2 mPa.s

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	N/A
10.2 Chemická stabilita:	při běžných podmínkách je produkt stabilní
10.3 Možnost neb reakcí:	N/A
10.4 Chránění podmínky:	Při běžných podmínkách je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chránit před plameny, jiskrami, mrazem a přehřátím.
10.5 Neslučitelné materiály:	Chránit před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.6 Další informace:	Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, např CO nebo CO ₂

11. Toxikologické informace

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

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 očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilita dýchacích cest/senzibilita kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutogenita 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 skupiny – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové skupiny – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

12. Ekologické informace

Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici

Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná

Bioakumulační potenciál

N/A

Mobilita v půdě

N/A

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení /ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

13. Pokyny pro odstraňování

Metody pro nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování obalů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. Nepoužitá výrobek nevylévejte do kanalizace. Neodstraňujte společně s komunálními odpady.

Právní předpisy o odpadech

zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění, Vyhláška č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, Vyhláška č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) v platném znění, Vyhláška č. 94/2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

14. Informace pro přepravu

UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR

Třídy nebezpečnosti pro přepravu

N/A

Obalová skupina

N/A

Nebezpečnost pro životní prostředí

N/A

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uvedeno v oddílech 4 až 8

Hromadná přeprava podle přílohy 11 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N/A

15. Informační předpisy

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

N/A

Další údaje

označování detergentů prodáváných veřejnosti: - Neiontové povrchově aktivní látky. : Více než 5 ale méně než 15 % - Aniontové povrchově aktivní látky. : Méně než 5 % - EDTA a její soli: Méně než 5 %
V rámci nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, tento produkt obsahuje malé množství alergenních vonných látek je známo, že způsobují senzibilizace kůže u lidí.

16. Další informace:

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC₅₀ – Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS – Pohotovostní plán
ES – Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU – Evropská unie
IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC – Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC₅₀ – Koncentrace působící 50 % blokádu
ICAO – Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI – Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO – Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC – Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC₅₀ – Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD₅₀ – Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC – Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL – Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K_{ow} – Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC – Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL – Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK – Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL – Expoziční limity na pracovišti
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL – Přípustný expoziční limit
PNEC – Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm – Počet částic na milion (miliontina)
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID – Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN – Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB – Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC – Těkavé organické sloučeniny
vPvB – Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. – Akutní toxicita

Eye Dam. – Vážné poškození očí

Eye Irrit. – Dráždivost pro oči

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Tyto údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevytvářejí žádný právně platný smluvní vztah.

