

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie

8462 Nitro WV
Wasch- und Reinigungsverdünnung

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

PHARMOL Farben und Lacke GmbH
Günzburger Str. 65
89423 Gundelfingen
Deutschland
Telefón: +49 9073 9584-0
E-mail: mail@pharmol.de
Web-stránka: https://www.pharmol.de/

Útvar poskytujúci informácie

Labor mail@pharmol.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

- * Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- * Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- * Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- * STOT SE 3 Narkotické účinky H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- * Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
- * Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečnosť

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H315 Dráždi kožu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Acetón
 bután-1-ol
 etylbenzén

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

nepoužite né

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vz ahu k iným ako cie ovým organizmom, pretože žiadna zložka nesp a dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

3.2 Zmesi

Popis

Nebezpečné zložky

CAS č. Č. ES Indexové číslo	Názov látky REACH č. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
* 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Acetón Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
* 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butylacetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
* 79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	metyl-acetát Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
* 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	bután-1-ol 01-2119484630-38-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	8,00 < 10,0
* 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Xylén 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	8,00 < 10,0
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Etylacetát 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
* 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 Látka s medznou hodnotou Spolo enstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.	8,00 < 10,0
* 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	propán-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
* 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	etylbenzén 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	3,00 < 5,00
* 128601-23-0 918-668-5 -	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	3,00 < 5,00
* 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	2-metylpropán-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
* 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	1-metoxypropán-2-ol 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
* 64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný 01-2119475515-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2	3,00 < 5,00

8462
Verzia 2.2

Nitro WV
spracováva 4.1.2025

Dátum tla e 4.1.2025

	H411	
* 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Toulén 01-2119471310-51-XXXX Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Repr. 2 H361d / STOT RE 2 H373	0,500 < 1,00
* 67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Metanol Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / STOT SE 1 H370 Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) STOT SE 2 H371: >= 3,00 / STOT SE 1 H370: >= 10,00	0,500 < 1,00

Poznámka

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

- * V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyh adajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na erstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

- * Okamžite si vyzle te zne istený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umy ve kým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúš adlá alebo riedidlá. Kontaminovaný odev pred alším použitím vyperte.

Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa pora te s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovate prvej pomoci: Dbá na vlastnú bezpečnosť !

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické lie enie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhli itý (CO₂), Prášok, hmla, (voda)

Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

Nebezpečné spaliny

- * Nebezpečné spaliny: Kyslík uhli itý (CO₂), Kyslík uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

* Odstrá te všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestných právnych predpisov príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ohrani te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

Na čistenie

O istenie urobte s istiacími prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpe ná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

* Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

* Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Podlahy musia zodpoveda "smerniciam na zabránenie nebezpe enstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

Skladovacia skupina LGK3 - Hor avé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Dlhodobá /krátky čas (Spitzenbegrenzung)	
*	108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	IOELV	275 / 550 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	NPEL	275 / 550 (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
*	107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	IOELV	375 / 568 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	NPEL	375 / 568 (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
	78-83-1	2-metylpropán-1-ol	NPEL	310 / - (-) mg/m ³

8462
 Verzia 2.2

Nitro WV
 spracováva 4.1.2025

Dátum tla e 4.1.2025

*	67-64-1	Acetón	IOELV	1 210 / - (-) mg/m ³
	67-64-1	Acetón	NPEL	1 210 / - (-) mg/m ³
	64-17-5	Etanol	NPEL	960 / 1 920 (-) mg/m ³
*	141-78-6	Etylacetát	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
	141-78-6	Etylacetát	NPEL	734 / 1 468 (-) mg/m ³
*	67-56-1	Metanol	IOELV	260 / - (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	67-56-1	Metanol	NPEL	260 / - (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
*	108-88-3	Toulén	IOELV	192 / 384 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	108-88-3	Toulén	NPEL	192 / 384 (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
*	1330-20-7	Xylén	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	1330-20-7	Xylén	NPEL	221 / 442 (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
	71-36-3	bután-1-ol	NPEL	310 / - (-) mg/m ³
*	100-41-4	etylbenzén	IOELV	442 / 884 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
	100-41-4	etylbenzén	NPEL	442 / 884 (-) mg/m ³ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
	79-20-9	metyl-acetát	NPEL	310 / 770 (-) mg/m ³
*	123-86-4	n-butylacetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³
	123-86-4	n-butylacetát	NPEL	241 / 723 (-) mg/m ³
	67-63-0	propán-2-ol	NPEL	500 / 1 000 (-) mg/m ³

Dodatočné pokyny

Dlhodobý: dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko
 krátky: krátkodobý limit pre pracovisko

Biologické hraničné hodnoty

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Hodnota/ Vyšetrovací materiál
67-64-1	Acetón	BMH	80 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny
67-56-1	Metanol	BMH	30 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
108-88-3	Toulén	BMH	600 µg/L / krv koniec expozície, príp. koniec zmeny
108-88-3	Toulén	BMH	1,5 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
108-88-3	Toulén	BMH	2 401 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny
1330-20-7	Xylén	BMH	1,5 mg/L / krv koniec expozície, príp. koniec zmeny
1330-20-7	Xylén	BMH	2 000 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny

71-36-3	bután-1-ol	BMH	10 mg/g kreatinín / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny
71-36-3	bután-1-ol	BMH	2 mg/g kreatinín / urín pred nasledujúcou zmenou
100-41-4	etylbenzén	BMH	12 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
100-41-4	etylbenzén	BMH	1 600 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny

DNEL zamestnanec

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	40 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akútna kožný, krátky as (systemický)	40 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	260 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo inhala ný (lokálny)	260 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	260 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL akútna inhala ný (systemický)	260 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	289 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	77 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	289 mg/m ³
64742-49-0	ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	773 mg/kg
64742-49-0	ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	2 035 mg/m ³

DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo orálny (opakovane)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL krátky as orálny (akútna)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akútna kožný, krátky as (systemický)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	50 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo inhala ný (lokálny)	50 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	50 mg/m ³
67-56-1	Metanol	DNEL akútna inhala ný (systemický)	50 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	174 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	14,8 mg/m ³
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný	174 mg/m ³

		(systemický)	
64742-49-0	ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	699 mg/kg
64742-49-0	ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný	DNEL dlhodobo orálny (opakovane)	699 mg/kg
64742-49-0	ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	608 mg/m ³

PNEC

CAS č.	Názov látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
67-56-1	Metanol	PNEC pôda, sladká voda	24 mg/kg
67-56-1	Metanol	PNEC vodstvo, morská voda	15 mg/L
67-56-1	Metanol	PNEC vodstvo, sladká voda	154 mg/L
67-56-1	Metanol	PNEC sediment, sladká voda	570 mg/kg
67-56-1	Metanol	PNEC istí ka odpadových vôd (STP)	100 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC pôda, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, morská voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, sladká voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, morská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, periodické uvo ovanie	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC istí ka odpadových vôd (STP)	6,58 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Zabezpe te dobré vetranie. To sa môže dosiahnu lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dosta ujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúš adiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosi ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacích ciest

- * Ak koncentrácia rozpúš adla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto ú elom potrebné nosi vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dba na obmedzenia gravidity zvierat pod a GesStoffV(vyhláška o nebezpe ných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s ozna ením CE vrátane štvormiestneho identifika ného ísla.

Ochrana rúk

Odporú a sa, konzultova s výrobcem rukavíc odolnos hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dba na pou enia a informácie výrobcu ochranných rukavíc oh adne použitia, skladovania, údržby a výmeny. as prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporú ané výrobky rukavíc: EN ISO 374

Ochrana kože

Ochranné krémy môžu pomôc ochráni vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali použi .

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bo nou ochranou: EN 166

Ochrana tela

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosi len chemicky odolný ochranný odev s ozna ením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného ísla. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

Poznámka

- * Po kontakte dôkladne o istite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný istiaci prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície

- * Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento ráamec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

Kvapalný

8462
Verzia 2.2

Nitro WV
spracováva 4.1.2025

Dátum tla e 4.1.2025

Farba	transparentný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	7 - 9
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	65 °C Zdroj: Metanol
Teplota vzplanutia	< 21 °C
hor avos	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	0,7 Vol-%
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	20 Vol-%
Tlak pár pri 20°C	233 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužite né
Hustota pri 20 °C	0.9 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	iasto ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	> 200 °C
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 40 °C	7 mm ² /s
vlastnosti astíc	nepoužite né

9.2 Iné informácie

nepoužite né

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne alšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

* Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

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

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie o í.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

* **IARC:**

- * Gruppe 1 - Etanol
- * Gruppe 3 - Toulén
- * Gruppe 2B - etylbenzén
- * Gruppe 3 - propán-2-ol
- * Gruppe 3 - Xylén

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdychnuté nebezpečné látky sa rozpušťať nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesti hlavy, Závrat, únava, svalová slabosť, Omámenosť, v závažných prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu/obalu

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Priradenie čísel kódu odpadu/označenie odpadu je potrebné vykonať podľa a odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV.

Iné odporúčania na likvidáciu

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privedené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

Paint related material

Lodná doprava (IMDG)

Paint related material

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint related material

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)	3
Lodná doprava (IMDG)	3
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID)	II
Lodná doprava (IMDG)	II
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID)	nepoužite né
Lodná doprava (IMDG)	nepoužite né

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia. Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

14.8 Dodatočné údaje

Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli: D/E
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

Lodná doprava (IMDG)

Číslo EmS: F-E, S-E
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nepoužite né

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

- * Povolenia a/alebo obmedzenia použitia
- * Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)
- * Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. 03, 40, 48

Pokyny k obmedzenej činnosti

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy. Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 746 g/l

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Kategórie nebezpečenstiev / Vymenované nebezpečné látky

P5c HOR AVÉ KVAPALINY

Množstvo 1: 5 000t; Množstvo 2: 50 000t

Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže sa musia nahlásiť na príslušnom kontaktnom mieste v danej krajine.

Národné predpisy

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

* **Trieda ohrozenia vody**

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

* Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

H225	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
H226	Hor avá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie o í.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie o í.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobi podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného die a a.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
H373	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobi vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Na základe údajov z testov.
Asp. Tox. 1	Metóda výpo tu.
Eye Dam. 1	Metóda výpo tu.
STOT SE 3 Narkotické ú inky	Metóda výpo tu.
Skin Irrit. 2	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Metóda výpo tu.

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje pochádzajú z príru iek a literatúry.

Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpe ných vecí
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko
BGW: Biologické hrani né hodnoty
CAS: Služba chemických abstraktov
CLP: Klasifikácia, ozna ovanie a balenie
CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom
EAKV: Európský katalóg odpadov-nariadenia
EC: Ú inná koncentrácia

ES: Európske spolo enstvá
EN: Európska norma
EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpe ného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpe né chemikálie ako hromadný tovar
ICAO-TI:
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpe ný tovar z námornej dopravy
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC: Smrte ná koncentrácia
LD: Smrte ná dávka
:
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení zne is ovania z lodí
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez ú inku
RID: Poriadok pre medzinárodnú železni nú prepravu nebezpe ného tovaru
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
OSN: United Nations
VOC: Prchavé organické zmesi
vPvB: ve mi perzistentné a ve mi bioakumulatívne

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.
nahrádza verziu: 2.1
nahrádza revíziu z: 4.1.2025