BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2020/878

Revision No. 5.6

Datum Tisku 28.01.2024 **Datum vytvoření** 02.11.2015 **Datum revize** 29.12.2023

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: AQUA-SOL NEUTRA SPLIT
Kód výrobku: 11004075X1 (CLP)
UFI: KAW2-80N0-M00G-QD57

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití
Odmašťovací přípravek rozpustný ve vodě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o, Vězeňská 859/9, Staré Město , 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.
Podráždění očí: Kategorie 2
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)
Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo Varování
Standardní věty o nebezpečnosti
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Pokyny pro bezpečné zacházení
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.
Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	EU - REACH reg number	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámky
C9-C11 ALCOHOL ETHOXYLATE (4EO)	68439-46-3			10 - < 20	Eye Irrit. 2 (H319)	
aminy, N-C8-22-alkyltrimethylendi-, akrylované, sodné soli	97659-50-2	307-455-7		3 - < 5	Eye Irrit. 2 (H319)	

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Zasažení očí
V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Styk s kůží
Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Požití
Vypláchněte ústa vodou. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Senzibilizace
Žádná informace není k dispozici.
Zasažení očí
Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.
Styk s kůží
Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Pokyny pro lékaře
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit:. Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO_2). Suchý prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.
Po materiálu je možno uklouznout.

5.3. Pokyny pro hasiče
Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostredky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Metody pro omezení úniku
Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Metody čištění
Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice
Produkt neobsahuje žádné nebezpečné materiály se zjištěnými expozičními limity pro pracovníky.
.

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Chemický název	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
C9-C11 ALCOHOL ETHOXYLATE (4EO)	general population general population workers general population workers	oral inhalation inhalation dermal dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day 87 mg/m^3 294 mg/m^3 1250 mg/kg bw/day 2080 mg/kg bw/day

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům

Chemický název	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
C9-C11 ALCOHOL ETHOXYLATE (4EO)	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	0.10379 mg/L 0.10379 mg/L 0.014 mg/L 13.7 mg/kg sediment dw 13.7 mg/kg sediment dw 1.4 mg/L 1 mg/kg soil dw

DNEL
General Population = Obecná populace
Workers =Pracovníci
Oral = Orální
Inhalation = Inhalační
Dermal =Dermální
Long term exposure - systemic effects = Dlouhodobá expozice – systémové účinky
acute/short term exposure - local effects = Akutní/krátkodobá expozice – místní účinky
bw/day = tělesná hmotnost/den

PNEC
Freshwater = Sladká voda
marine water = mořská voda
freshwater (intermittent releases) =sladká voda (přerušované uvolňování)
food chain = potravinový řetězec
sediment (freshwater) = usazeniny (sladká voda)
sediment (marine water) = usazeniny (mořská voda)
sewage treatment = čištění odpadních vod
soil =půda
food = jídlo
sediment dw = usazeniny (sušina)
soil dw = půda (sušina)

8.2. Omezování expozice
Mezní hodnoty
Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.
Technická opatření
Běžné větrání je za normálních podmínek dostatečné.
Osobní ochranné prostředky
Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.
Ochrana dýchacích orgánů
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.
Ochrana rukou
Dlouhodobý kontakt;. Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprénové rukavice (0.4 mm). Minimální doba, za kterou dojde k protržení materiálu rukavic (index ochrany 4, doba protržení: >120 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí
Ochranné brýle s bočními kryty. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.
Všeobecné hygienické úvahy
Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	modrý
Zápach	mírně
Skupenství	kapalné
pH	7.5
Bod vzplanutí	Není relevantní
Měrná hmotnost	1.07
Viskozita	Viskózní
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Bod samovznícení	Nehořlavá látka.
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	-5 °C
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Obsah VOC	0 %

9.2 Další informace
Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.
10.2. Chemická stabilita
Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.
10.5. Neslučitelné materiály
Silné kyseliny. Silné báze. Oxidační činidla. Redukční činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek skladování a používání žádné.
V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Informace o výrobku
Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
C9-C11 ALCOHOL ETHOXYLATE (4EO)	= 1400 mg/kg (Rat)		

Rabbit = králík, Rat = potkan
Senzibilizace
Žádná informace není k dispozici.
Styk s kůží
Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.
Zasažení očí
Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.
Karcinogenita
V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.
Mutagenní účinky
V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost
V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita
Informace o výrobku
Produkt jako takový nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v tato směs splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergent.
12.3. Bioakumulační potenciál
Žádná informace není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě
Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Přípravek neobsahuje složky, která by byli identifikováni jako endokrinní disruptor
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady
.
Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly
Vyprázdněte zbytky. Nádoby vyčistěte vodou. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.
Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)
Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC:. 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy.
Další informace
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC
Dodatečné pokyny
Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.
Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech.
.
Klasifikace WGK
Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Označování obsahu (NARIZENI (ES) č. 648/2004 - 907/2006):
15 - 30% neiontové povrchově aktivní látky, 5 - 15% amorfní povrchově aktivní látky,

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Výpočtová metoda. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Připraven (kým) Austen Pimm
Datum vytvoření 02.11.2015
Datum revize 29.12.2023
Revize - shrnutí
CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 3 16 8

Zkratky
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
EU: European Union: Evropská unie
EC: European community: Evropské společenství
EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství
UN: United Nations: Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %
LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %
EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%
LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci
ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích
IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky
w/w: weight for weight: hmotnostní
DMSO: dimethyl-sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
Další údaje
Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS
Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu