

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PARTNER+**

Obsahuje: Ethoxylované alkoholy, C12-15

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušné určené použití: Olejový adjuvant.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PUH „CHEMIROL“ Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

tel. + 48 52 318 88 00 / + 48 52 318 88 01

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: adiuwanty@chemirol.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v Polsku

+ 48 52 318 88 00 v pracovní dny, 8.00 - 16.00 hod.

Tísňová linka: 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

3.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam. 1, H318 – Vážné poškození očí/dráždivost pro oči, kategorie 1. Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3, H412 – Vytváří nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3.2. Prvky označení



Piktogramy:

Signální slovo: Nebezpečí

Věty označující druh nebezpečnosti: H318 – Způsobuje vážné poškození očí. H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle. P305+351+338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 – Odstraňte obsah/obal předáním oprávněnému příjemci odpadů podle platných předpisů.

3.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

4.2. Směsi

Název látky / registrační číslo	Č. CAS / Č. ES	Indexové č.	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
3-(polyoxyethylene)propyl heptamethyltrisiloxane	67674-67-3 614-100-2	-	<10	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ethoxylované alkoholy, C12-1	68131-39-5	-	<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Monoallylether polyethylenglykolu	27274-31-3 608-071-5	-	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dokusát sodný 01-2119491296-29-XXXX	577-11-7 209-406-4	-	<0,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Znění H vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky: V případě pochybností nebo pokud příznaky expozice trvají, vyhledejte lékaře. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Expozice při vdechnutí: Exponovanou osobu vyvedte na čerstvý vzduch. Pokud potíže neustoupí, přivolejte lékaře.

Expozice při styku s kůží: Svlékněte celý znečištěný oděv, kůži omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění se poraďte s lékařem. Oděv před příštím použitím vyperte.

Expozice při styku s očima: Alespoň deset minut proplachujte oči velkým množstvím vody, mějte víčka otevřená dokořán. Vyhněte se silnému proudu kvůli nebezpečí poškození rohovky. Pokud potíže neustupují, ihned vyhledejte lékaře.

Expozice při požití: Umyjte ústa vodou. Dejte postiženému vypít malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zasažení očí: bolest, zarudnutí, slzení, podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o postupu činí lékař po vyhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: rozprašený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek. Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru se vlivem působení vysokých teplot mohou uvolňovat oxidy uhlíku a produkty rozkladu se škodlivými nebo dráždivými účinky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči, kteří se podílejí na záchranné a hasičské akci, musí být bezpodmínečně vybaveni ochranným oděvem a osobními ochrannými prostředky včetně přístrojů chránících dýchací cesty. V uzavřených prostorách je nutné používat přístroje, které izolují dýchací cesty. Zabraňte proniknutí hasicí vody do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Z ohroženého prostoru vyveďte osoby, které se nepodílejí na likvidaci havárie. Pakliže je to bezpečné, zabraňte dalším únikům produktu. Rozlité látky se nedotýkejte ani po ní nechoďte. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Zajistěte správné větrání. V případě nedostatečného větrání noste vhodnou masku. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření a pronikání do kanalizace, vodních nádrží a půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že produkt způsobil znečištění životního prostředí (odpadních vod, vodních toků, půdy či ovzduší).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik: Zastavte únik, jestliže je možné to provést bezpečně. Z ohrožené oblasti odstraňte nádoby. Zasypte inertním sorpčním materiálem (písek, univerzální sorbent) a vložte do řádně označených nádob. Předejte k likvidaci podniku, který má licenci na zneškodnění odpadů. Zbytky spláchněte vodou.

Velký únik: Zastavte únik, jestliže je možné to provést bezpečně. Zajistěte vstupy do kanalizace, vodních rozvodů i vstupy do sklepů a uzavřených prostor. V případě rozsáhlých úniků, je-li to možné, zasaženou oblast ohradte valem, kapalinu odčerpajte nebo seberte pomocí sorpčních materiálů, jako je písek, vermikulit, zemina a vložte do řádně označených nádob. Předejte k likvidaci podniku, který má licenci na zneškodnění odpadů v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8. Informace o nakládání s odpadem jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Noste vhodné vybavení osobní ochrany (viz oddíl 8). Nejezte, nepijte. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Je nutné zakázat konzumaci jídla a pití i kouření v místech, kde je tato látka uchovávána, kde se s ní manipuluje a kde se zpracovává. Pracovníci by si před jídlem, pitím a kouřením měli umýt ruce a obličej. Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Další informace o hygienických opatřeních jsou uvedeny v oddílu 8.

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

Uchovávejte v původním, neprodyšně uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Seznamte se s podrobnými pokyny ohledně použití tohoto výrobku. Bez předchozí konzultace s výrobcem se výrobek nesmí používat pro jiné účely než uvedené v oddílu 1.1.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny hodnoty NPK-P.

Vyhláška Ministra práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 1286/2018).

8.2. Omezování expozice

Pokud dochází k expozici páře/aerosolu produktu, používejte ho pouze při vhodném celkovém větrání a/nebo místním odsávání. Preferováno je místní odsávání, protože umožňuje kontrolovat emise u zdroje a zabraňuje šíření produktu do celé pracovní oblasti.

Osobní ochranné prostředky by měly být navrženy a provedeny tak, aby vyloučily nebezpečí a jiné komplikace v předvídatelných podmínkách používání, a chránily tak před chemikáliemi

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: v podmínkách správného větrání není nutná. V případě expozice páře/aerosolu používejte masku s filtrem P2 (EN 14387).

Ochrana očí: noste ochranné brýle s bočními kryty nebo uzavřené bezpečnostní brýle (EN 166).

Ochrana rukou: v případě přímého kontaktu používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, vyrobené z nitrilkaučuku, PVC nebo jiné, které výrobce rukavic doporučuje pro práci s tímto výrobkem. Tloušťka min. 0,4 mm, doba průniku min. 480 min. (EN 374). Doporučuje se použít bariérový ochranný krém. Ochrana těla: doporučený ochranný pracovní oděv.

Opatření pro ochranu a hygienu:

Po práci s výrobkem, před jídlem, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před příštím použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutá až hnědá
Zápach:	charakteristický, olejnatý
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost materiálů:	údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	není relevantní
Teplota samovznícení:	není relevantní
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	cca 7
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	mísí se s vodou (vytváří emulzi)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota nebo relativní hustota:	cca 0,91 g/cm ³
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Charakteristika částic:	není relevantní

9.2. Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobek za normálních podmínek používání a skladování není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

V doporučených podmínkách používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek uchovávání a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestanoveno.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, alkálie, oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečnému rozkladu výrobku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Ethoxylované alkoholy, C12-15:

LD50 (trávicí trakt, potkan) >2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí / dráždivost pro oči: způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek potenciálně podléhá biologickému rozkladu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není relevantní.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Na základě výpočtové metody je výrobek klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Je-li to možné, mělo by být vytváření odpadů sníženo na minimum. Zamezte kontaminaci vod a půdy tímto výrobkem. Odpadní produkt by před odvedením do sanitárního odpadu měl být podroben příslušnému zpracování (neutralizaci). Přebytky produktů a produkty, které není možné recyklovat, předejte k likvidaci podniku, který má licenci na zneškodnění odpadů. Likvidace tohoto výrobku, jeho roztoků či derivátů by v každém případě měla probíhat v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí, legislativou upravující likvidaci odpadů a také s požadavky místních úřadů. Využijte služeb společností, které mají příslušná oprávnění.

Obaly: Je-li to možné, mělo by být vytváření odpadů sníženo na minimum. Obalové odpady nechte recyklovat. Spalování nebo skládkování zvažte pouze v případě, kdy recyklace není možná. Výrobek a jeho obal odstraňujte bezpečným způsobem. Dbejte opatrnosti při nakládání s vyprázdněnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty uvnitř. V prázdných nádobách nebo na jejich stěnách mohou zůstat zbytky výrobku.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem předpisů pro přepravu

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní

14.4. Obalová skupina

Není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné zvláštní předpisy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 (REACH), ve znění pozdějších změn
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
- Vyhláška Ministra práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 1286/2018), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministra klimatu Polské republiky ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sb. Polské republiky č. 10/2020)
- Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 33/2011, pol. 166)
- Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci spojené s výskytem chemických látek na pracovišti (konsolidované znění Sb. Polské republiky č. 1488/2016)
- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (konsolidované znění Sb. Polské republiky č. 701/2019)
- Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (konsolidované znění Sb. Polské republiky č. 150/2018)
- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (konsolidované znění Sb. Polské republiky č. 1225/2019), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých dalších směsí (konsolidované znění Sb. Polské republiky č. 450/2015)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Klasifikace směsi byla provedena na základě kalkulační metody a fyzikálních a chemických vlastností podle nařízení (ES) 1272/2008.

H-věty:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění klasifikace:

Eye Irrit. 2 – Dráždivost pro oči, kategorie 2
Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí/dráždivost pro oči, kategorie 1.
Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí s akutními účinky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2(3) – Nebezpečný pro vodní prostředí s chronickými účinky, kategorie 2(3)

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS – Chemical Abstracts Service
DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek
LC50 (EC50) – dávka (koncentrace), která způsobí 50% mortalitu testovacích organismů
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
Č. ES – Č. EINECS a ELINCS
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PNEC – odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

vPvB – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Nezbytná školení: Seznámení pracovníků s tímto bezpečnostním listem.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu platí pro výrobek jmenovaný v oddílu 1 a vycházejí z našeho aktuálního stavu znalostí a zkušeností. Považujte je výhradně za pomůcku pro bezpečné používání výrobku. Informace uvedené v bezpečnostním listu by neměly být považovány za záruku vlastností tohoto výrobku.

Bezpečnostní list zpracoval:



Chem
Leader

ChemLeader Paweł Skiba
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze
www.chemleader.pl
