

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: VAICO SAE 0W-30 2312

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

Stotožňované použitia: Mazivo

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ: VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefón: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá info@vierol.com
Priemyselné mazivá
Telefón: +49 441 210 20 - 0

Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: info@vierol.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne Nebezpečenstvá: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

2.2 Prvky označovania

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

EUH208: Obsahuje Mo-S-polymer, Alkyl phenol, long chain. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z násme žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Všeobecné informácie: Prípravok z vysoko rafinovaných minerálnych olejov s aditívami.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné č. REACH	Poznámky
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Uhľovodík, nízkou viskozitou	EC: 500-183-1	10,00% - <20,00%	01-2119486452-34	
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Mo-S-polymer	EINECS: 457-320-2	0,10% - <1,00%	01-0000019337-66	
Alkyl phenol, long chain	EC: 931-468-2	0,10% - <1,00%	01-2119498288-19	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Klasifikácia

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Uhľovodík, nízkou viskozitou	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Mo-S-polymer	EINECS: 457-320-2	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Alkyl phenol, long chain	EC: 931-468-2	CLP: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Vysoko rafinované minerálne oleje a petrolejové destiláty v našom produkte obsahujú podľa IP 346 extrakt DMSO v množstve menšom ako 3% (w/w) a podľa Nota L, Príloha VI Nariadenia EU 1272/2008 nie sú zaradené ako karcinogénne.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev.

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Inhalácia:** Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.
- Kontakt s očami:** Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odtiahnuté.
- Kontakt s Pokožkou:** Umývajte mydlom a vodou.
- Požitie:** Dôkladne vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiár likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.
- Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne postupy pri hasení:** Odstráňte nádobu z miesta požiariu, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.
- Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:** V prípade požiariu sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny, ako piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač alebo piliny. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabrániť tvorbe aerosólu. Zabezpečte primerané vetranie. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Nezhrievať na teploty blízke teplote vzplanutia.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Chemické značenie	Druh	Medzné Hodnoty Expozície		Zdroj
Base oil paraffinic - dymy a páry	STEL	15 ppm	3 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Base oil paraffinic - dymy a páry	TWA	5 ppm	1 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte primerané vetranie a obmedzte na minimum nebezpečenstvo vdýchnutia pár a olejovej hmly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

Ochrana očí/tváre:	zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít.
Ochrana pokožky Ochrana Rúk:	Materiál: Nitrilkaučuk (NBR). Min. doba prieniku: \geq 480 min Odporúčaná hrúbka materiálu: \geq 0,38 mm zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.
Iné:	Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vdychnutiu výparov/ aerosólu.
Teplná nebezpečnosť:	Neznáme.
Hygienické opatrenia:	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo:	kvapalný
Forma:	kvapalný
Farba:	Hnedá
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Teplota tuhnutia:	neurčené
Teplota varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	238 °C
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Limit horľavosti - horný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit horľavosti - dolný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Relatívna hustota pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,84 g/cm ³ (15 °C)

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:

Nerozpustný vo vode

Rozpustnosť (iná):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):

Pre zmesi nie je použiteľný.

Teplota samovznietenia:

neurčené

Rozkladná teplota:

neurčené

Kinematická viskozita:

50,8 mm²/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti:

Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.

Oxidačné vlastnosti:

Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.

Charakteristiky častíc:

Nepoužiteľný

9.2 Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.2 Chemická stabilita:

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri používaní na určený účel je stabilný.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Prehltnutí

Produkt:

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic

LD 50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou

LD 50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

alkarylamine, longchained

LD 50 (Potkan): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

Kontakt s pokožkou

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic LD 50 (Králik): > 5.000 mg/kg

Inhalácia

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou LC 50 (Potkan, 4 h): > 5 mg/l
Prach a hmla

Poleptanie/Podráždenie Kože:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic OECD 404
Nie je dráždivý.

alkarylamine,
longchained OECD 404 (Králik):
Nie je dráždivý.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic OECD 405
Nie je dráždivý.

alkarylamine,
longchained OECD 405 (Králik):
Nie je dráždivý.

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia:

Produkt: Senzibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

alkarylamine,
longchained Nespôsobuje senzibilizáciu (morčatá); OECD 406.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ryby

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou LC 50 (Ryby, 96 h): > 750 mg/l

alkarylamine, longchained LC 50 (Zebrička (Brachydanio rerio), 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vodné Bezstavovce

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): > 100 mg/l

Uhl'ovodík, nízkou viskozitou EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): 190 mg/l

alkarylamine, longchained EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Mo-S-polymer EL50 (Dafnia (perloočko)): 50 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vodné Bezstavovce

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Mo-S-polymer NOEC (Dafnia (perloočko), 21 d): 100 mg/l

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

Toxicita pre vodné rastliny

Špecifikovaná látka (látky)

Base oil paraffinic	EC50 (Riasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Uhl'ovodík, nízkou viskozitou	EC50 (Riasa, 72 h): > 1.000 mg/l
alkarylamine, longchained	EC50 (Riasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Mo-S-polymer	EbC50 (Riasa, 72 h): 9,62 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt:

Pre zmesi nie je použiteľný.

Špecifikovaná látka (látky)

alkarylamine,
longchained

1 % (28 d) Nie je ľahko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v pôde:

Produkt:

Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie:

Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

Európske zákony o odpade

13 02 05*: nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: —
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: —
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
 - Trieda: Nie nebezpečný tovar
 - Etiketa (etikety): —
 - Nebezpečenstvo č. (ADR): —
 - Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely: —
- 14.4 Obalová skupina: —
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: —
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: —

IMDG

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: —
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: —
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
 - Trieda: Nie nebezpečný tovar
 - Etiketa (etikety): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Obalová skupina: —
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: —
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: —

IATA

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: —
- 14.2 Príslušný prepravný názov: —
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
 - Trieda: Nie nebezpečný tovar
 - Etiketa (etikety): —
- 14.4 Obalová skupina: —
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: —
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: —

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nepoužiteľný.

Názov výrobku: VAICO 16 090 739 80

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií: Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne podobných zmesí“ - Odborný posudok

Dátum Revízie: 16.12.2022

Odmietnutie zodpovednosti: Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnému stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) pop isom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste ne dá odvodíť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po mieša alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spoločnej, krajinskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.