ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: FALZGEL

UFI: 6F00-W0FC-D008-4SP8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Těsnicí hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:
Prefa Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1
3182 Marktl/Lilienfeld
Austria
T: +43 2762 502 0
Email: office.at@prefa.com

Obor poskytující informace:
Externí:
Dick Sundström
E-mail: d.s@sunco.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+43 2762 502 0
K dispozici v úředních hodinách:
Pondělí - čtvrtek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 hod.
Pátek: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další údaje: Znění kategorií nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: FALZGEL

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02 GHS07

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty
Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Směs neobsahuje látky PBT ≥ 0,1 %.
vPvB: Směs neobsahuje látky vPvB ≥ 0,1 %.
Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ≥ 0,1 % (w/w).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 919-857-5 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:
V případě stížností nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokud je postižená osoba v bezvědomí, používejte stabilní postranní polohu a nedávejte nic ústy
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při styku s kůží:
Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Při potížích zavést lékařské ošetření.
Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při potížích zavést lékařské ošetření.
Při požití:
Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned zavolat lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V závislosti na stavu pacienta by měly symptomy a obecný stav posoudit lékař.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se může uvolnit:
COx
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
Další údaje:
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Omezený přístup do postižené oblasti až do dokončení čištění.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechovat aerosol,výpary
Chránit před zápalnými zdroji.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Absorbujte inertním materiálem (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.
Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Upozornění k hromadnému skladování:
Skladovat odděleně od potravin.
Neskladovat společně s kyselinami.
Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Další údaje k podmínkám skladování:
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Přechovávat jen v původní nádobě.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota
Skladovací třída: 3
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Kontrolní parametry:
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL		
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty		
Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel)
		77 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	185 mg/m³ (spotřebitel)
		871 mg/m³ (pracovníků)

PNEC Údaje nejsou k dispozici.
Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly
Žádné další údaje,viz bod 7.
Technická opatření a použití vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Během práce nejíst a nepít.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Výrobky na ochranu těla musí být vybrány podle pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných látek by měla být vyjasněna u jejich dodavatelů.
Ochrana dýchacích cest
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

Filtr A/P2

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Materiál rukavic

Doporučení materiálu:

Nitrilkaučuk

chloroprenový kaučuk

doporučeno: ochranný index 6, který odpovídá> 480 minutové permeátové době podle EN 374

Tloušťka materiálu: ≥ 0,2 - 0,4 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

EN 166

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	petrolej
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	160 °C
Hořlavost	Hořlavý.

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	≥ 0,6 Vol % (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Horní mez:	≤ 7 Vol % (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Bod vzplanutí:	41 °C
Teplota samovznícení:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
pH	Není určeno
Viskozita:	
Kinematická viskozita	> 40 mm^2/s
Dynamicky:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
Tlak páry při 20 °C:	≤ 1 hPa (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Hustota páry:	Nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Pastovité
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Změna stavu	
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály:
Kyseliny, zásady
oxidační činidlo
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (Králík)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita 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 orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:	
CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty	
LL0 (96 h)	100 mg/l (ryby) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryby) (Onchorhynchus mykiss)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty	80 % (28 d)

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Směs neobsahuje látky PBT ≥ 0,1 %.
vPvB: Směs neobsahuje látky vPvB ≥ 0,1 %.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Zbytky produktu zlikvidujte pouze prostřednictvím autorizovaných společností v souladu s místními předpisy.
Evropský katalog odpadů
Poznámka: Kód odpadu EWC je rodový původ. To může vést k odlišné klasifikaci.
Rozhodnutí je učiněno posledním uživatelem.

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP3	Hořlavé

(pokračování na straně 10)

(pokračování strany 9)

HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

Kontaminované obaly:
Doporučení:
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo Na směs se vztahuje výjimka podle 2.2.3.1.5.1 ADR.
ADR/RID/ADN odpadá
IMDG, IATA UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID/ADN odpadá
IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR/RID/ADN, ADN
třída odpadá

IMDG, IATA

Class 3 Hořlavé kapaliny
Label 3
14.4 Obalová skupina
ADR/RID/ADN odpadá
IMDG, IATA III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít
EMS-skupina: F-E,S-E
Stowage Category A
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů
IMO Nedá se použít

Přeprava/další údaje:

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 11)

(pokračování strany 10)

UN "Model Regulation": odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*
ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Relevantní věty
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 12)

(pokračování strany 11)

Pokyny na provádění školení

Před manipulací, skladováním nebo používáním poprvé musí být zaměstnanci informováni o vlastnostech látky ao opatřeních přijatých k zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	
Hořlavé kapaliny	Klasifikace na základě informací o dodavateli.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list:
UmEnA GmbH
http://umena.at
E-mailem: office@umena.at
Datum předchozí verze: 08.05.2025
Číslo předchozí verze: 1.3
Zkratky a akronymy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC50: Effective concentration, 50 percent
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth
LL50: Lethal loading, 50 percent
EL50: Effective loading, 50 percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Zdroje European Chemical Agency, http://echa.europa.eu/
*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**