Tvrdý olej – bez rozpouštědel

Hartöl lösemittelfrei

dosud uváděn pod názvem „pure solid“

Bezpečnostní list · výr. č. 4201
Podklad DE 10. 4. 2013 · verze 1
České znění 21. 10. 2026

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Tvrdý olej – pure solid – bezbarvý

Současný název výrobce: Hartöl – lösemittelfrei (Tvrdý olej – bez rozpouštědel). Výrobní číslo 4201. Směs. CAS, ES a indexové číslo směsi se nepřidělují; registrační číslo REACH směsi: neuvedeno.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití podle bezpečnostního listu výrobce: lešticí prostředky a voskové směsi. Nedoporučená použití: jiná použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel v České republice

Gabriela Plachá, IČ 45001812
Borek 11, 380 01 Dačice
Telefon: +420 774 600 766, +420 728 500 788
E-mail: info@kreidezeit.cz · www.kreidezeit.cz

Výrobce

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH
Kassemühle 3, 31195 Lamspringe, Německo
Telefon: +49 5060 6080650 · Fax: +49 5060 6080680
E-mail: info@kreidezeit.de · www.kreidezeit.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Akutní intoxikace lidí a zvířat: nepřetržitě, 24 hodin denně.

1.5 Útvar poskytující informace podle podkladu

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH, info@kreidezeit.de, telefon +49 5060 6080650.

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není podle výchozího listu výrobce klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečnosti: žádné. Signální slovo: žádné. Standardní věty o nebezpečnosti H: žádné. Pokyny pro bezpečné zacházení P: v podkladu nejsou přiřazeny.

2.3 Další nebezpečnost

Výchozí bezpečnostní list označuje směs za neklasifikovanou jako nebezpečná. Další údaje o nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí v tomto místě neuvádí.

Pracovní materiály nasáklé výrobkem mohou samovzplanout.

Doplňující bezpečnostní upozornění podle aktuálního technického listu výrobce: nasáklé hadry a lešticí pady skladujte v uzavřené nehořlavé nádobě nebo pod vodou, případně je rozložte jednotlivě a nechte vyschnout. Při nanášení dbejte, aby se olej nedostal do porézních izolačních materiálů; i u nich existuje nebezpečí samovznícení.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika podle podkladu

Směs různých olejů a vosků.

3.2 Složení směsi podle bezpečnostního listu ze dne 10. 4. 2013

Látka	Číslo ES	Číslo CAS	Koncentrace
Lněný olej	232-278-6	8001-26-1	40–60 hmot. %
Oxidovaný lněný olej	272-038-8	68649-95-6	20–40 hmot. %
Pryskyřice, polymerované glycerolestery	232-479-9	68475-37-6	< 20 hmot. %
Tungový olej	232-272-3	8001-20-5	< 5 hmot. %

Registrační číslo REACH oxidovaného lněného oleje: 01-2119484875-20-0000. Indexová čísla a klasifikace složek podle CLP nejsou v podkladu uvedeny. U ostatních složek nejsou uvedena registrační čísla REACH. Tabulka látek s předepsanými unijními limity v podkladu neobsahuje žádné záznamy. Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

3.3 Další informace

Obsahuje výhradně přírodní sloučeniny.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Situace	Postup
Obecné pokyny	Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře; pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list. Znečištěný a nasáklý oděv ihned svlékněte.
Při vdechnutí	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Uložte jej v klidu a udržujte v teple. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží	Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí	Oči při rozevřených víčkách ihned vyplachujte tekoucí vodou 10 až 15 minut. Poté vyhledejte očního lékaře.
Při požití	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při bezvědomí nebo křečích nic nepodávejte. Ihned přivolejte lékaře.

Zachránce musí dbát na vlastní ochranu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné příznaky. Nejsou uvedena zvláštní nebezpečí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá pomoc: nechte při vědomí po malých doušcích vypít větší množství vody k dosažení zřeďovacího účinku. Léčba: základní první pomoc, dekontaminace a symptomatická léčba.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Obecné pokyny podle podkladu

K ochraně osob a k ochlazování nádob v nebezpečném prostoru používejte rozptýlený proud vody.

5.2 Hasiva podle podkladu

Vhodná: rozptýlený proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, práškové hasivo, oxid uhličitý (CO_2). Nevhodné: plný proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické produkty pyrolýzy, oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.4 Pokyny pro hasiče podle podkladu

Při požáru používejte izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovanou hasicí vodu zachycujte odděleně. Zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a vod.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý nebo rozlitý výrobek představuje zvláštní nebezpečí uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vod. Zabraňte vniknutí do podloží a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem vázajícím kapaliny, například pískem, křemelinou, sorbentem pro kyseliny nebo univerzálním sorbentem. Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování. Zabraňte tvorbě prachu. Znečištěné plochy důkladně očistěte a opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima.

Technická opatření

Nejsou nutná zvláštní technická ochranná opatření.

Ochrana před požárem a výbuchem

Dodržujte běžná preventivní protipožární opatření. Další údaje nejsou uvedeny.

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

Zajistěte dostatečné větrání skladovacích prostor. Uchovávejte/skladujte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte návod k použití.

ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Ve výchozím listu nejsou v tabulkách pracovních ani unijních expozičních limitů uvedeny žádné látky ani hodnoty.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Tabulky hodnot DNEL/DMEL pro průmysl, živnostenské použití a spotřebitele a hodnot PNEC v podkladu neobsahují žádné záznamy.

8.1.3 Kvalitativní posouzení rizika (control banding)

Žádné.

8.1.4 Poznámky

Žádné.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice na pracovišti: v podkladu nejsou uvedena další opatření.

Zacházení s chemikáliemi

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Po práci používejte prostředky k péči o kůži. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.

Osobní ochranné prostředky

Oblast	Požadavek podle výrobce
Ochrana dýchacích cest	Při správném použití a za běžných podmínek není nutná.
Ochrana rukou	Používejte odzkoušené ochranné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk), PVC (polyvinylchlorid).
Ochrana očí	Těsně přiléhavé ochranné brýle.
Ochrana těla	Není nutná.

8.2 Omezování expozice – pokračování

Omezování expozice životního prostředí: viz oddíl 7. Další opatření nejsou nutná. Omezování expozice spotřebitele: viz oddíl 7. Další opatření nejsou nutná.

8.3 Expoziční scénář podle podkladu

Žádný.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Údaj podle bezpečnostního listu výrobce
Skupenství	Kapalné až lehce pastovité
Barva	Žlutohnědá
Zápach a prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Sypná hustota	Nevztahuje se
pH	Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu / rozmezí varu	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mez hořlavosti	Nevztahuje se
Nebezpečí výbuchu	Není výbušný
Dolní a horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje hoření
Tlak páry a relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost / číslo odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě a v tucích	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v dalších médiích	Nevztahuje se
Log P O/W (n-oktanol/voda)	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Zkouška oddělování rozpouštědel	Údaje nejsou k dispozici
Obsah rozpouštědel	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další údaje nejsou uvedeny.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a zacházení je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou uvedeny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat toxické produkty pyrolýzy, oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

10.7 Další informace podle podkladu

Žádné.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích podle podkladu

Pro směs nejsou k dispozici údaje. Tabulka akutní toxicity v podkladu neobsahuje žádné záznamy. Ke specifickým symptomům při pokusech na zvířatech nejsou k dispozici informace.

11.2 Dráždivost a žíravost podle podkladu

Účinek	Údaj podle výrobce
Dráždivost pro kůži	Nedráždivý
Podráždění očí	Slabě dráždivý
Dráždivost dýchacích cest	Nedráždivý
Žíravost	Není žíravý

11.3 Senzibilizace podle podkladu

Nesenzibilizující.

11.4 Toxicita při opakované expozici podle podkladu

Nejsou k dispozici informace.

11.5 Účinky CMR podle podkladu

Karcinogenita: nejsou známky karcinogenity u člověka. Mutagenita: nejsou známky mutagenity v zárodečných buňkách u člověka. Toxicita pro reprodukci: nejsou známky toxicity pro reprodukci u člověka.

11.6 Obecné poznámky podle podkladu

Pro samotný přípravek/směs nejsou k dispozici údaje.

11.6 Obecné poznámky – pokračování

Zkušenosti z praxe: žádné. Další pozorování: žádná. Další informace: žádné. K vlastnostem vyvolávajícím narušení činnosti endokrinního systému výchozí bezpečnostní list neposkytuje údaje.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou k dispozici údaje. Tabulka ekotoxicity neobsahuje žádné záznamy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je podle podkladu biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle výchozího listu látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výchozí bezpečnostní list neposkytuje údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

V podkladu nejsou uvedeny další nepříznivé účinky. Zabraňte vniknutí do kanalizace a vod i do podloží a půdy. Další ekologické údaje nejsou uvedeny.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Odstraňujte podle příslušných platných předpisů o odpadech a nebezpečných odpadech.

Obaly

Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze předat k využití. S kontaminovanými obaly nakládejte stejně jako s výrobkem.

13.1 Metody nakládání s odpady – pokračování

Kód odpadu přiřaďte podle konkrétního odvětví a procesu použití. Doporučené kódy výrobce:

Odpad	Doporučený kód a název
Výrobek	20 01 26* – Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
Obaly	15 01 06 – Směsné obaly

Odstraňujte podle úředních předpisů.

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID) podle podkladu

Oficiální pojmenování pro přepravu: nepřiřazeno. UN číslo: nepřiřazeno. Bezpečnostní značka, obalová skupina a klasifikační kód: nepřiřazeny. Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2 Námořní přeprava (IMDG) podle podkladu

Oficiální pojmenování, UN číslo, bezpečnostní značka, obalová skupina, EmS a MFAG: nepřiřazeny. Látka znečišťující moře: ne. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejde o nebezpečný materiál ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.3 Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR) podle podkladu

Oficiální pojmenování, UN/ID číslo, bezpečnostní značka a obalová skupina: nepřiřazeny. Nejde o nebezpečný materiál ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4 Poštovní přeprava podle podkladu

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1 Označení podle podkladu

Složky určující nebezpečnost pro označení: žádné. Zvláštní označení: bezpečnostní list je na vyžádání k dispozici pro profesionální uživatele.

15.2 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy podle podkladu

Základní unijní rámec: nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění. Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: podle výchozího listu bez dalších údajů. Omezení podle hlavy VIII REACH: v podkladu nejsou uvedena.

Výchozí list dále neuvádí zvláštní požadavky k omezení emisí VOC, látkám poškozujícím ozonovou vrstvu, perzistentním organickým znečišťujícím látkám a vývozu či dovozu nebezpečných chemických látek. Údaje vycházejí z podkladu ze dne 10. 4. 2013 a nepředstavují nové posouzení těchto oblastí.

Dodržujte rovněž příslušné vnitrostátní předpisy. Zvláštní omezení zaměstnávání ani další zákazy či omezení nejsou v podkladu uvedeny.

15.3 Posouzení chemické bezpečnosti podle podkladu

Provedení posouzení chemické bezpečnosti přípravku: podklad uvádí pomlčku. Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16 Další informace

16.1 Věty o nebezpečnosti uvedené v oddílu 3 podle podkladu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Výše uvedené znění je převzato z oddílu 16 německého listu. Nejde o přiřazení H304 celé směsi: oddíl 2 tohoto podkladu označuje směs za neklasifikovanou jako nebezpečná a tabulka v oddílu 3 neuvádí klasifikaci jednotlivých složek.

16.2 Pokyny pro školení podle podkladu

Žádné nejsou uvedeny.

16.3 Doporučená omezení použití podle podkladu

Viz oddíl 1.

16.4 Další informace

Údaje v bezpečnostním listu podle nejlepšího vědomí autora odpovídají poznatkům v době tisku. Slouží jako vodítko pro bezpečné zacházení s uvedeným výrobkem při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Údaje nejsou přenositelné na jiné výrobky. Při smísení či zpracování s jinými materiály nebo při dalším opracování nelze údaje přenášet na nově vzniklý materiál, pokud to není výslovně uvedeno.

16.5 Záznam změn podle podkladu

Žádný.

16.6 Zdroje údajů podle podkladu

Údaje pocházejí z příruček a odborné literatury.

16.7 Legenda a vysvětlení pojmů podle podkladu

Žádné.

Příloha Expoziční scénář

V německém oddílu 17.1 je uvedena pomlčka; expoziční scénář není přiložen.

Údaje o českém znění

České znění: 21. 10. 2026. Německý podklad: Sicherheitsdatenblatt Hartöl – lösemittelfrei, verze 1, datum vyhotovení 10. 4. 2013. Český prodejní název Pure Solid byl ověřen oproti dřívějšímu českému bezpečnostnímu listu se stejným datem a složením. Zdroj: https://www.kreidezeit.de/wp-content/uploads/SDB-Hartoel_lmfrei_DE.pdf

Doplněny současné kontakty dodavatele a výrobce, český telefon TIS a upozornění na samovznícení podle aktuálního technického listu výrobce ze dne 12. 8. 2026. Německé národní předpisy a neplatné historické právní odkazy nejsou uváděny jako současné české požadavky. Chybějící chemické údaje nebyly doplněny odhadem. Datum českého znění není datem nové revize výrobce.