

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

617(E) HP Grease #2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Mazací tuk

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chesterton International GmbH	
Název ulice:	Am Lenzenfleck 23	
Místo:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Kontaktní osoba):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informační oblast:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			<2,5 %
	247-557-8		01-2119560592-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah	
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE			
26264-06-2	247-557-8	Calcium dodecylbenzenesulphonate	<2,5 %	
	Eye Dam. 1; H318: >= 10,5 - 100			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Písek

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 3 z 10

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odkrýt kanalizaci. Nevylévejte do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Likvidace podle úředních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 12: Ekologické informace

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Protipožární opatření: Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

Další pokyny

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 4 z 10

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Chránit před: Mráz

skladovací teplota: <45°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	52 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	52 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	52 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	52 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	57,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	1,57 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	1,57 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	26 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	26 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	26 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	26 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	28,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,787 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,787 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	13 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 5 z 10

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	
Sladkovodní prostředí		0,28 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,654 mg/l
Mořská voda		0,458 mg/l
Sladkovodní sediment		27,5 mg/kg
Mořské sediment		2,75 mg/kg
Sekundární otrava		20 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		50 mg/l
Zemina		25 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**Vhodná ochrana očí:
Brýle s boční ochranou
košíčkové brýle**Ochrana rukou**Vhodný typ rukavic NBR (Nitrilkaučuk) EN ISO 374
Při stálém kontaktu noste po dobu: NBR (Nitrilkaučuk) Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm, Doba průniku: >480 min
Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: NBR (Nitrilkaučuk) Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,1$ mm, Doba průniku > 30 min
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánůObvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.
Filtreační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Skupenství: Pasta
Barva: světle hnědý
Zápach: charakteristický**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 6 z 10

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Sublimační bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	>150 °C
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti	
není výbušný podle EU A.14	
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Bod samozápalu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti	
Nepodporující hoření.	
pH:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	>20,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 25 °C):	<1 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 7 z 10

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Žiravost a dráždivost

Není dráždivý.

Senzibilizační účinek

nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1,74	96 h	Fishes species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui other: QSAR
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	65,4	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,276	48 h	Daphnid species	REACH Registration Dossier other: QSAR model

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	4,77

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	70,79	QSAR model	REACH Registration D

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 9 z 10

zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): 1,77
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
Calcium dodecylbenzenesulphonate

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 12.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

617(E) HP Grease #2

Datum revize: 30.07.2021

Strana 10 z 10

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Tyto údaje popisují výlučně bezpečnostní požadavky na produkt/produkty a opírají se o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují zaručení vlastností popsaného produktu/popsaných produktů ve smyslu zákonných předpisů pro poskytnutí záruky. Vhodnost produktu pro určitý typ použití musí být spotřebitelem přezkoušena odděleně.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)