

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Asplit® HB Solution

Art.-No.

5920220, 5920225, 5920230

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

pojivo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Název ulice:	Heuweg 4		
Místo:	D-06886 Wittenberg		
Telefon:	+49(0)3491/635-50	Fax:	+49(0)3491/635-552
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Věty o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 2 z 9

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs dále uvedených látek s příměsemi.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
1312-76-1	Křemičitan draselný			25 - 50 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

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

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned opláchnout velkým množstvím vody.

Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Ihned konzultovat s (očním) lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Ihned přivolat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

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

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 3 z 9

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná nejsou známa.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zasažené plochy důkladně očistit.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Nepoužívat kovové nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a sliznicí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Chraňte před mrazem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 4 z 9

Při skladování nepoužívejte žádné nádoby z hliníku a jiných lehkých kovů.

Doporučená teplota skladování: 0 - 40°C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s kyselinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

pojivo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Produkt neobsahuje žádné látky v množstvích přesahujících limitní koncentrace, pro něž jsou stanoveny mezní hodnoty na pracovišti.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z přírodního kaučuku pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,6 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Lapren 706> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Příklady naleznete v databázi ochranných rukavic pod: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při tvorbě aerosolů nebo mlhy použít dýchací přístroj. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr B.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý, čirý

Zápach:

Bez zápachu

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: cca 0 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a 101 °C

rozmezí bodu varu:

Sublimační bod: Nepoužije se

Bod měknutí: Neuvedeno

Bod vzplanutí: Nepoužije se

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 5 z 9

Hořlavost

tuhý/kapalný:

Nepoužije se

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:

Nepoužije se

Meze výbušnosti - horní:

Nepoužije se

Bod samozápalu:

Nepoužije se

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Nepoužije se

plyny:

Nepoužije se

Teplota rozkladu:

> 2000 °C

pH (při 20 °C):

cca 12,1 DIN EN 1262

Dynamická viskozita:

50 mPa·s DIN EN 12092

(při 20 °C)

Kinematická viskozita:

Neuvedeno

Výtoková doba:

Neuvedeno

Rozpustnost ve vodě:

Dokonale mísitelný

(při 20 °C)

Rozdělovací koeficient

Nepoužije se

n-oktanol/voda:

Tlak par:

cca 23,4 hPa

(při 20 °C)

Hustota (při 15 °C):

1,418 g/cm³ DIN 51757

Synná hmotnost:

Nepoužije se

Relativní hustota páry:

Nepoužije se

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

0 %

Obsah rozpouštědel:

0 %

Relativní rychlost odpařování:

Nepoužije se

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

Není korozivní vůči oceli.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se silnými kyselinami.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 6 z 9

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.
Napadá neušlechtilé kovy.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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.
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.
LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg
LD50/kožní/krysa: > 5000 mg/kg

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Dráždí kůži (králík): dráždivý [OECD 404]
Dráždí oči (králík): dráždivý [OECD 405]

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

LC50/Ryby/48 h > 100 mg/l
NOEC/Ryby > 1 mg/l
EC50/Vodní rostliny > 100 mg/l
EC50/aktivovaný kal > 100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze u anorganických látek aplikovat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize: 01.12.2023

Asplit® HB Solution

Kód produktu: 00359-1227

Strana 7 z 9

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný náznak bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Mírně kontaminuje vodu.

Možnost posunutí pH ve vodách. Možnost posunutí pH ve vodách.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Produkt je louh. Před odvedením odpadních vod do čistíček je zpravidla nutná neutralizace.

Při odborném vpouštění malých koncentrací do adaptovaných biologických čistících stanic nedochází k problémům při odbourávací aktivitě aktivovaného kalu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S nevyčištěnými prázdnými obaly zacházejte stejně jako s obsaženou látkou.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 8 z 9

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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**Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích:

0 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých
pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo
kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,6,7,8,9,11,12,13,15.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Asplit® HB Solution

Revize: 01.12.2023

Kód produktu: 00359-1227

Strana 9 z 9

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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