

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägierung név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Saxo- Steinimprägierung

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Keverék, Telítőanyag, Tartalmaz: szerves oldószerek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : WEHA - Ludwig Werwein GmbH
Utca : Wikingerstr. 15
Postai irányítószám/Város : 86343 Königsbrunn/Augsburg
Ország : GERMANY
Telefon : +49 8231 6007 0
Telefax : +49 8231 6007 148
Partner kérdések esetén : Tanszék
E-mail : info@weha.com

Sürgősségi telefonszám : +49 8231 6007 0

(Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni)

1.4 Sürgősségi telefonszám

lásd 1.3. szakasz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Flam. Liq. 3 ; H226 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 3 ; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 ; H336 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirációs veszély : Kategória 1 ; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő utasítások

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Általános megjegyzések

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Láng (GHS02) · Egészségi veszély (GHS08) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Kereskedelmi név : **Saxo- Steinimprägning**

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9)

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Más megjelölések

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges. Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.

Lehetséges káros hatások a környezetre

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

2.4 Kiegészítő utasítások

lásd 12.5. szakasz

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH-szám : 01-2119463258-33-xxxx ; EK sz. : 919-857-5; CAS-szám : (64742-48-9)

Súlyarány : $\geq 90 - < 95 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 EUH066

TETRAETIL-SZILIKÁT ; REACH-szám : 01-2119496195-28-xxxx ; EK sz. : 201-083-8; CAS-szám : 78-10-4

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében található

Semmiféle (a koncentrációs határérték alatt)

A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléké szerint engedélykötelesek

Semmiféle (a koncentrációs határérték alatt)

Kiegészítő utasítások

Ennek az elegynek minden alkotó anyagát (elő)regisztrálták a REACH-rendelet szerint.

< 0,1 % Benzol, 1272/2008/EK RENDELETE, VI. Melléklete; J, P

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägningung név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Nem szabad lemosni a következővel: Tisztítószert, savanyú Tisztítószert, alkáli Oldószerek/Hígítók

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés után

Azonnal orvost kell hívni. Nyugalmi helyzetbe hozni. TILOS hánytatni. Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére

Tüneti kezelés.

Speciális kezelés

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab Szén-dioxid (CO₂) BC-por ABC-por Permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár Erős vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4 Kiegészítő utasítások

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ne lélegezzen be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägierung név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell gondoskodni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Ügyeljen a gáz kiterjedésére, különösen a talaj mentén (nehezebb a levegőnél) és szélirányban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

A felszedésre alkalmas anyag: Univerzális kötőanyag

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Óvintézkedések

Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: Gőzök vagy köd/aeroszolok belélegzése A bőrrel való érintkezés Szembejutás Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Tűzvédelmi intézkedések

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A termék: Éghető

Tűzveszélyességi osztály (EN 2) : B

Használat előtt felrázandó nein

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 3

Fagytól védeni nein

Ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 25 °C

További információ a raktározás körülményeiről

Lezárt állapotban és gyermekektől távol kell tartani. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägning

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9)

Határérték-típus (származási ország) : KZG (D)
Határérték : 100 ppm / 600 mg/m³
Változat :

Határérték-típus (származási ország) : MAK (D)
Határérték : 50 ppm / 300 mg/m³
Változat :

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)
Határérték : 300 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(II)
Változat :

TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)
Határérték : 1,4 ppm / 12 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1(I)
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) : TWA (EC)
Határérték : 44 mg/m³ / 5 ppm
Változat : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9)

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 125 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 125 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 185 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 208 mg/kg bw/day

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 871 mg/m³

TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 25 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägnierung név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	8,4 mg/kg/d
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	8,4 mg/kg/d
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	85 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	85 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	12,1 mg/kg/d
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	12,1 mg/kg/d
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	85 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	85 mg/m ³

PNEC

TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,192 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,0192 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,18 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,018 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	0,05 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägierung

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Határérték : 4000 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.
A műszaki intézkedések és a megfelelő munkajárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel védőszemüveg

Szükséges tulajdonságok

DIN EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus : Mandzsettás kesztyű

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucuk), 0,4mm, >8h; FKM (fluorgumi), 0,7mm, >8h;

Szükséges tulajdonságok : EN ISO 374

Ajánlott kesztyűmárkák : Gyártó KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

További kézzelvédelmi intézkedések : Használat előtt ellenőrizni kell az átnemesztőséget és a tömörséget.

Általános megjegyzések : Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A krémek nem helyettesítik a test védelmét.

Testvédelem

Védőruházat.

Alkalmas védőruházat : Vegyvédelmi ruházat Vegyálló védőcipő

Szükséges tulajdonságok : antisztatikus.

Védőruházat. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Vegyálló védőcipő : DIN EN ISO 20345

Általános megjegyzések : A krémek nem helyettesítik a test védelmét.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Légzésvédő készülék viselése szükséges: elégtelen szellőzés aeroszol- vagy ködképződés. magas koncentrációk permetezési eljárás

Megfelelő légzésvédő berendezés

Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140) Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) ABEK-P1 (EN14387)

Általános megjegyzések

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : színtelen

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägierung név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Szag :	solvent		
Biztonságtechnikai paraméterek			
Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	<	-18 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	159 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)	nincs meghatározva	
Lobbanáspont :		kb.	38 °C
Öngyulladás hőmérséklet :		nincs meghatározva	closed cup (EN ISO 3679)
Tartós éghetőség		Igen	UN Test L2:Sustained combustibility test
Alsó robbanási határ :		nincs meghatározva	
Felső robbanáshatár :		nincs meghatározva	
Gőznyomás :	(50 °C)	<	3000 hPa
Sűrűség :	(20 °C)		0,78 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság	(20 °C)		hidrolizált
pH-érték :			nem alkalmazható
log P O/W :			nincs meghatározva
Átfolyási idő :	(23 °C)	kb.	12 s
Szagküszöb :		nincs meghatározva	
Elpárolgási sebesség :		nincs meghatározva	
VOC-tartalom-EK		93,9	Súly % *
VOC-tartalom-EK		734	g/l *
VOC-Franciaország		A+	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(* VOC-EK = „illékony szerves vegyület (VOC)” bármely szerves vegyület, amelynél legfeljebb 250 °C a kezdő forráspont 101,3 kPa atmoszférikus nyomáson mérve; VOC-érték g/L)

9.2 Egyéb információk

Az adatok a fő komponensre vonatkoznak:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Alsó robbanási határ (térf.%): 0,6

Felső robbanáshatár (térf.%): 6,0

log P O/W: 5,0 - 6,7

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőikhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 Kerülendő körülmények

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägning

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9))
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2500 mg/kg
Módszer :	OECD 423

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9))
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	10 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403

Specifikus hatások (Hosszan tartó állatkísérlet)

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Maró anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Becslés/besorolás

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägierung

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9))

Faj : hal

Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : NOEC (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9))

Faj : Daphnia

Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-szám : (64742-48-9))

Faj : Daphnia

Hatásos dózis : > 1000 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Módszer : OECD 202

Paraméter : EC50 (TETRAETIL-SZILIKÁT ; CAS-szám : 78-10-4)

Faj : Daphnia

Hatásos dózis : > 75 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Módszer : OECD 202

Szennyvíztisztító

Figyelembe venni a helyi vízmentesítési előírásokat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Biológiai lebontás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Kiegészítő tájékoztatás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Kereskedelmi Saxo- Steinimprägning név :

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékulcs (EWC/AVV) : 07 01 04* (Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anylúgok)

Rendeltetésszerű használat után

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Engedéllyel rendelkező szeméthyűjtő vállalatnak kell átadni.

Ártalmatlanítási műveletek

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékulcs csomagolás: 15 01 10*

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN number or ID number

UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

GYŰLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TERPENTINPÓTLÓ)

Tengeri szállítás (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 3
Besorolási kód : F1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 30
Alagútkorlátozási kód : D/E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke : 3

14.4 Csomagolási csoport

III

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägnierung

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (clp)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE a hulladékokról (2000/532/EK) EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Egyéb EU-előírások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani. (A TANÁCS 2000/39/EK, A TANÁCS 2006/15/EK, A TANÁCS 2009/161/EK)

1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról

Nincs listázva/nincs jelentősége.

A következő anyagokat tartalmazza, melyek az ózónréteg lebontásához vezetnek: -

850/2004/EK Rendelete [POP]

Nincs listázva/nincs jelentősége.

A tartósan megmaradó szerves káros anyag neve (POP): -

2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)

Nincs listázva/nincs jelentősége.

649/2012 (PIC) sz. (EK) Rendelet

Nincs listázva/nincs jelentősége.

PIC-eljárás alá eső vegyi anyag: -

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendőek!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

Vízveszélyességi osztály (WGK)

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

További előírások, korlátozások és rendeletek

Kereskedelmi név : Saxo- Steinimprägierung

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Svájc VOCV

Maximális VOC-tartalom (Svájc) : 93,9 Súly % VOCV szerint

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra/keveréket vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

07. Utalások az együtt-tárolásra - Raktározási osztály

16.2 Rövidítések és betűszavak

ABC-Pulver	Száraz por az A, B és C tűzosztályhoz
ABEK-P1	kombinált szűrő
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, labelling and packaging (Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	European Waste Catalogue
EC50 / CE50	Effective Concentration 50%
EG / EC / CE	Európai Közössége
EN	European norm
EUH	KIEGÉSZÍTŐVESZÉLYESSÉGI INFORMÁCIÓ
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Vegyiparilag anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
H-Sätze	A figyelmeztetőmondatok
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Standards Organisation (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	oktanol/víz megoszlási együtthatóval határozzák meg
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)
NOAEL (DSET)	No observed adverse effect level
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration

Kereskedelmi név : **Saxo- Steinimprägning**

Módosítás dátuma : 12.08.2022
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.4 (5.0.3)

Nr.	szám
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
REACH	a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA / MPT	time-weighted average
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound
VOCV	Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon. A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE
ECHA: Regisztrált anyagok (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
REACH rendelet 59: Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája
(<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez : Vizsgálati adatok alapján.
Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez : Számítási módszer.
Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez : Számítási módszer.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.