

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i dentyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator HartzLack Super Strong HS Połysk

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Lakier do drewna najlepszy do parkietów, schodów i innych powierzchni drewnianych, narażonych na ekstremalne obciążenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: "VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o." Sp. K.
93-438 Łódź, ul. Demokratyczna 117
www.hartzlack.pl
tel. (42) 645 79 89

Osoba odpowiedzialna za produkt: Barbara Lisek, b.lisek@venga.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(w godzinach urzędowania od 8.30 do 16.30): (42) 645 79 89
112 (całą dobę)

Data utworzenia karty: 22.03.2012 r.

Data aktualizacji karty: 11.05.2023 r. wersja VI

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS02



GHS07



GHS08

Flam Liq3: H226 Łatwopalna ciecz i pary.

SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę

SkinSEns1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EyeIrrit2: H319 Działa drażniąco na oczy

RespSens1: H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE2: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.

AquaticChornic3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH 204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

Octan butylu

Aromatyczne poliizocyjaniany

Diizocyjanian toluenu

Ksylen

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Piktogramy GHS:



GHS02



GHS07



GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH 204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia:

UN: 1263

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Octan n-butyłu Nr Rej.REACH: 01-2119485493-29, 01-2119485493-29-0059	15-22 %	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	GHS02;GHS07 Uwaga FlamLiq3: H226 STOT SE3: H336 EUH066
Ksilen; mieszanina izomerów Nr Rej.REACH: 01-2119488216-32-xxxx	8-12%	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	GHS02; HS07; GHS08 Niebezpieczeństwo Flam. Liq.3: H226 Acute Tox.4: H332 Acute Tox.4: H312 Skin Irrit.2: H315 EyeIrrit2: H319 AspTox4: H304 STOTSE3: H335 STOTRE2: H373 AquaticChronic3: H412
Aromatyczny poliizocyjanian	11-15%	53317-61-6	brak	500-120-8	GHS07; Uwaga EyeIrrit2: H319 SkinSens1: H317
Aromatyczny poliizocyjanian	7-10%	103051-64-5	brak	800-012-3	GHS07; Uwaga EyeIrrit2: H319 SkinSens1: H317
Aromatyczny poliizocyjanian - prepolimer	1-11%	68958-67-8	brak	nie dotyczy (polimer)	GHS07; Uwaga EyeIrrit2: H319 SkinSens1: H317

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Benzyna ekstrakcyjna (ropa naftowa), nisko aromatyczna, o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (nie zawiera benzeny) Nr Rej.REACH: 01-2119455851-35	<10%	64742-95-6	649-356-00-4	918-668-5	GHS02; GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo FlamLiq3: H226 AspTox1: H304 STOT SE3: H335 STOT SE3: H336 EUH066 AquaticChronic2: H411 Uwaga: H i P
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Nr Rej. REACH: 01-2119475791-29-XXXX	5-8 %	108-65-6	607-195-00-7	203-603-9	GHS02; GHS07 Uwaga FlamLiq3: H226 STOTSE3: H336
Etylobenzen Nr Rej.REACH: 01-2119489370-35- xxxx	5-6%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	GHS02; GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo Flam. Liq.2: H225 Acute Tox.4: H332 AspTox1: H304 STOTRE2:H373 AquaticChrpnic3: H412
Izomaślan izobutyli Nr Rej.REACH: 01-2120766277-xxxx	4-6%	97-85-8	brak	202-612-5	GHS02; GHS07 Uwaga FlamLiq3: H226 STOT SE3: H336 AquaticChronic3: H412

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Diizocyjanian toluenu Nr Rej.REACH: 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007	0,5-0,8%	26471-62-5	615-006-00-4	247-722-4	GHS06; GHS08 Niebezpieczeństwo Carc.2: H351 Acute Tox.2: H330 Eye Irrit.2: H319 STOT SE 3: H335 Skin Irrit.2: H315 Resp. Sens.1: H334 Skin Sens.1: H317 Aquatic Chronic 3: H412 Stężenia graniczne: ≥ 0,1 %: Resp. Sens. 1, H334;
Toluen Nr Rej.REACH: 01-2119471310-51	0,1-0,15%	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	GHS02; GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo FlamLiq2: H225 AspTox1: H304 Repr2: H361d STOT RE2: H373 STOT SE3: H336 SkinIrrit2: H315 AquaticChronic3: H412 Specyficzne tężenia graniczne: 20 %: STOT SE 3, H336;
Fosforan trifenylu Nr Rej.REACH: 01-2119511213-58	0,07-0,09%	101-02-0	015-105-00-7	202-908-4	GHS07; GHS09 Uwaga AcuTox4: H302 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Współczynnik M - Aquatic Acute: 10

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Octan 2-metoksypropyłu	0,02- 0,04%	70657-70-4	607-251-00-0	274-724-2	GHS02; GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo FlamLiq3: H226 Repr1B: H360D STOT SE3: H335
-------------------------------	----------------	------------	--------------	-----------	--

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; po oczyszczeniu posmarować skórę natłuszczającym kremem; jeżeli wystąpią niepokojące objawy – skonsultować z lekarzem, pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpią niepokojące objawy, pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Objawy opóźnione:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku spożycia i produktu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Łatwopalna ciecz. Pary produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru. Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa) – zużyty absorbent usuwać jako odpad niebezpieczny dla środowiska
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywnych higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- przechowywać w temperaturze 0÷25°C (niższe lub wyższe temperatury przechowywania mogą wpłynąć na jakość produktu)
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286 ze zm.)

Ksilen(mieszanina izomerów):	NDS: 100 mg/m ³	NDSCh: 200 mg/m ³
Etylobenzen:	NDS: 200 mg/m ³	NDSCh: 400 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NDS: 260 mg/m ³	NDSCh: 520 mg/m ³
Octan n-butyłu:	NDS: 240 mg/m ³	NDSCh: 720 mg/m ³
Toluilenodwuizocyjanian:	NDS: 0,007 mg/m ³	NDSCh: 0,021 mg/m ³
Toluen:	NDS: 100 mg/m ³	NDSCh: 200 mg/m ³
Octan 2-metoksypropylu	NDS: 100 mg/m ³	NDSCh: 200 mg/m ³
Benzyna:		
- ekstrakcyjna	NDS: 500 mg/m ³	NDSCh: 1500 mg/m ³

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-78/Z-04116/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.
- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-78/Z-04119/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.
- PN-68/Z-04051. Oznaczanie zawartości octanu etylu i octanu butylu w powietrzu.
- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy – octan 2-metoksy-1-metyloetylu.
- PN-79/Z-04081/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.
- PN-81/Z-04131/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości izocyjanianów. Oznaczanie toluilenodwuzocyjanianu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu, diizocyjanian tolueno-2,6-diylu.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. Octan 2-metoksypropylu.
- PN-78/Z-04115. Ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-Z-04305:2003. Octan 2-metoksypropylu
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. Octan 2-metoksypropylu

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Ksylen:

- substancja oznaczana: kwas metylohipurowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 1,4 g/l w moczu

Etylobenzen

- substancja oznaczana: kwas migdałowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 20 mg/h w moczu

Toluen:

- substancja oznaczana: kwas benzoowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 80 mg/godz. w moczu
- substancja oznaczana: toluen
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 300 µg/l we krwi włosniczkowej

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub gogle ochronne
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; w przypadku częstego narażenia maska z pochłaniaczem, wielogazowym

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: ciecz, kolor zgodny z podanym na etykiecie
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: 29,5°C (wg pomiaru)
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: łatwopalna ciecz
- Granice wybuchowości:
 - Dolna: -
 - Górna: -
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: ok. 1g/cm³
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą, miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: powyżej 20,5 mm²/s w 40°C
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

- brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w przypadku prawidłowego stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- nadmierne ogrzanie
- źródła ognia, iskier

10.5. Materiały niezgodne:

- silne kwasy
- silne zasady
- silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) Toksyczność ostra

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LD50 (szczur, doustnie): 8532 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >23,8 mg/l/6godz.

Diizocyjanian toluenu:

LD50 (szczur, doustnie): 9400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 0,47 mg/l/1godz.

Ksylen:

LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 6350 mg/l/1godz.

Etylobenzen:

LD50 (szczur, doustnie): >5000 mg/kg

Octan n-butylu:

LC50 (szczur, inhalacja): >21 mg/l/4godz.

Węglan oxazolidyny:

LD50 (szczur, doustnie): >200 mg/kg

Toluen:

LD50 (szczur, doustnie): 4328 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 12124 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 5060ppm/4godz.

Izomaślan izobutylu:

LD50 (szczur, doustnie): 6400- 12800 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 7500 ppm

LD50 (świnka morska, skóra): 5820 mg/kg

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: >500 mg/l/48 godz.

- alg *Pseudokirchneriella subcapitata* IC50: >1000 mg/l/72 godz.

- ryb *Oryzias latipes* LC50: >100 mg/l/96 godz.

Diizocyjanian toluenu:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: 12,5 mg/l/48 godz.

- alg *Chlorella vulgaris* EC50: 300 mg/l/96 godz.

- ryb *Oncorhynchus mykiss* LC50: 133 mg/l/96 godz.

Ksylen:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: 81mg/l/24 godz.

- alg *Desmodesmus subspicatus* EC50: 110 mg/l/48 godz.

- ryb *Pimephales promelas* LC50: 13,4 mg/l/96 godz.

Etylobenzen:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: 1,8 mg/l/48 godz.

- alg *Pseudokirchneriella subcapitata* IC50: 4,6 mg/l/72 godz.

- ryb *Oncorhynchus mykiss* LC50: 4,2 mg/l/96 godz.

Węglan ozazolidyny:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: >100 mg/l/48 godz.

- alg IC50: 21 mg/l/72 godz.

- ryb LC50: 87,5 mg/l/96 godz.

Toluen:

Toksyczność ostra dla:

- bezkręgowców *Daphnia magna* EC50: 5,46-9,83mg/l/48 godz.

- alg *Pseudokirchneriella subcapitata* IC50: 12,5 mg/l/72 godz.

- ryb *Oncorhynchus mykiss* LC50: 5,89-7,81 mg/l/96 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Dane nie są dostępne.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne
- kod odpadu: 08 01 11*
- odpad niebezpieczny

Jeżeli to możliwe odzyskać i zwrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02
- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LADOWY:

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA

14.3. Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

Inne:

Kod identyfikacyjny: F1

Nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.

2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz 1286)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
5. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
6. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
8. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r.w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
11. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
12. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
13. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020, poz. 1337)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak.

Sekcja 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

FlamLiq2	Substancje ciekłe łatwopalne – klasa zagrożenia 2
FlamLiq3	Substancje ciekłe łatwopalne – klasa zagrożenia 3
AcuteTox.2	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 2
AcuteTox.4	Toksyczność ostra – klasa zagrożenia 4
EyeIrrit2	Działa drażniąco na oczy – klasa zagrożenia 2
EyeDam1	Poważne uszkodzenie oczu – klasa zagrożenia 1

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk

SkinIrrit2	Działa drażniąco na skórę – klasa zagrożenia 2
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – klasa zagrożenia 3
Carc2	Rakotwórczość – klasa zagrożenia 2
Repr1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość – klasa zagrożenia 1B
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę – klasa zagrożenia 1
RespSens1	Działanie uczulające na drogi oddechowe – klasa zagrożenia 1
AquaticAcute1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
AquaticChronic1	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 1
AquaticChronic2	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 2
AquaticChronic3	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – klasa zagrożenia 3
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, www.chem-net.info, biuro@chem-net.info** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
HartzLack Super Strong HS Połysk